AGRONOMIA TROPICAL

REVISTA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRONOMICAS

Maracay - Venezuela

Vol. 16 a 20 INDICES 1966-1970

COMMONWEALTH INSTITUTE OF ENTOMOLOGY LIBRARY.
- 4 MAR 1974
SEPARATE SERIAL CSA 119

SUMARIO

	Pág.
Indice de autores	1-3
Indice de materias	5-63
Indice geográfico	65-83
Indice de resúmenes bibliográficos	85-87

elaborados por

O. MÁRQUEZ y B. MAZZANI

con la colaboración de

C. DÍAZ POLANCO, V. GONZÁLEZ y C. CHICCO

Ministerio de Agricultura y Cría

INDICE DE AUTORES

ALVARADO D., G. XIX, 341
ALLIEVI, J. XVI, 223; XVII, 101, 113, 123, 127; XVIII, 169; XIX, 61, 119; XX, 275
ANGELES, N. DE J. XVI, 101, 147, 151, 233, 295, 299; XVII, 133, 215 XVIII, 487; XX, 131.
ANGEDES ARRIETA, H.H. XIX, 319
AQUINO, O. XIX, 107
ARIAS G., C. M. XIX, 3
ARMAS, A. XX, 195, 457
ARAMAS P., G XIX, 19
ARROYO, J. E. XVII, 101, 113, 123; XIX, 29, 113
AVILAN R., L. XIX, 49
BADILLO, V. M. XVII, 245
BARRAL, J. M. XVIII, 227
BARRIOS G., A. XVI, 95; XVIII, 301, 321, 357; XIX, 269; XX, 355
BAUTISTA, D. XX, 63
BAUTISTA CARRASCO, V. XVII, 381
BECHYNE, J. XX, 331
BEKENDAM, J. XIX, 107
BELLAVITA, O. M. XVII, 17, 23, 87, 95, 187; XVIII, 131, 283, 293
BANACCHIO, S. XVII, 31; XVIII, 151
BENITEZ DE ROAS, C. E. XVII, 3, 75
BERMUDEZ RODRIGUEZ, J. XVII, 381
BODISCO, V. XVI, 229, 291; XIX, 65, 299; XX, 149, 163, 463
BOKDE, S. XIX, 135, 215
BOSCAN, D. XVII, 43
BUTTERWORTH, M. H. XVI, 191; XX, 413
CABRERA, P. XIX, 41
CALZADA BENZA, J. XVII, 381
CAMACHO M., L. H. XVIII, 211
CAPO DE BLANCO, E. XVIII, 151; XX, 383
CAPRILES, M. XX, 445
CAPRILES, M. E. XVI, 191
CAPRILES DE REYES, L. XVI, 273; XVIII, 339; XIX, 19; XX, 257
CARBALLO Q., P. XVIII, 393
CARBONELL BRUHN, J. XVIII, 207
CARDENAS, H. XIX, 41
CARDONA, C. XVII, 213
CARNEVALI, A. XVI, 229, 263, 291; XX, 185, 205, 214, 216, 433, 463, 472
CARRASQUERO R., A. XVIII, 363, 369
CARRION, M. P. XVI, 303
CASARES MOIZANT, R. XX, 267
CASTELLANOS, H. XX, 63, 125
CASTILLO Z., R. XVII, 143
CERMELI L., M. XX, 15, 249, 311
CEVALLOS, E. XIX, 65, 299; XX, 149
COLVE, P. XX, 163
COMERMA, J. A. XVIII, 3, 275; XX, 227
CRISCI, C. XVIII, 207
CHACON, E. XX, 163
CHICCO, C. F. XX, 163, 185, 195, 205, 421, 433, 457
DEBROT C., E. XVII, 3, 75
DELGADO C., M. XVIII, 481
DIAZ P., C. XVI, 129, 179, 213, 255; XVIII, 475, 491; XX, 97, 372-373
DORESTE, S. E. XVI, 117, 199; XVIII, 379, 449, 461
FERNANDEZ, A. XIX, 41
FIGUEROA R., M. XIX, 99; XX, 271

FUENMAYOR, C. XIX, 65, 299
GARCIA A., N. XVII, 187
GARCIA B., J. XVII, 195; XVIII, 57, 429; XIX, 197; XX, 335
GARRIDO, V. XX, 149
GONZALEZ, A. XVII, 37
GONZALEZ, H. XX, 445
GONZALEZ J., E. XVI, 191; XX, 397, 405
GONZALEZ ROSQUEL, V. XIX, 168
GUILLEN, R. D. XX, 397
GUMA, A. XX, 109
HADDAD G., O. XVIII, 387; XIX, 99; XX, 331
HAMILTON, R. A. XVII, 401
HEINZE, K. XVI, 83
HOFMEYR, J. D. J. XVII, 345
HOROVITZ, S. XVII, 323
IZUNO, T. XVII, 401
JAHN, R. E. XX, 299
JIMENEZ, H. XVII, 323
LALAGUNA, G. XX, 347
LEAL, F. XVI, 141; XX, 63, 125, 131, 323
LINARES, T. XX, 413
LOPEZ DIAZ, J. XX, 335
MALAGUTI B., G. XIX, 85, 189, 241, 243
MANEIRO V., J. M. XIX, 205
MARCANO R., P.E. XVIII, 393
MARIN A., J.C. XVI, 155; XVII, 371, 411; XIX, 251, 335
MARQUEZ, O. XVII, 407.
MARTINEZ H., A. XX, 286-287
MARTINEZ R., O. XX, 81
MAZZANI, B. XVI, 106, 181, 209, 223, 244, 321; XVII, 43, 101, 113, 123, 127, 142, 406; XVIII, 169, 180, 182, 401, 492; XIX, 29, 61, 119, 169, 348; XX, 275, 374, 474
MAZZARRI B., G. XX, 173
MEDINA, L. J. XVII, 233-234; XVIII, 329; XIX, 76, 347, 350; XX, 374
MESNIL DU BUISSON, F. DU XX, 173
MICHELETTI DE ZERPA, D. XVII, 140, 361
MIRANDA COLIN, S. XVIII, 191
MITTELHOLZER, A. S. XVI, 311; XIX, 161
MONTALDO, A. XVIII, 330
MONTILLA, D. XVI, 209, 285; XVIII, 165
MONZON P., D. XIX, 99
MORALES D., A. XVII, 17, 23, 95; XVIII, 117, 293
MORENO G., J. XVIII, 151
MORILLO, A. R. XVI, 205
MOROCOIMA, J.M. XVII, 23
MUELLER HAYE, B. XX, 413
MUÑOZ, A. XVI, 273
MUÑOZ OROZCO, A. XIX, 319
NAKASONE, H.Y. XVII, 391
NAVA, C. XVI, 285
NIEVES, M. XVIII, 461
OAKLEY, R. G. XVIII, 487
OBREGON, P. XIX, 205
OJEDA O., E. XVI, 242; XIX, 73-74
ORDOSGOITTY F., A. XIX, 85, 189; XX, 331
ORTAVANT, R. XX, 173
ORTEGA Y., S. XVII, 153; XVIII, 87, 301, 321, 357; XIX, 177; XX, 355
ORTIZ P., D.S. XVIII, 369
OSORIO, S.A. XVIII, 487
PAREDES R., P.P. XVI, 151, 233
PATERNIANI, E. XIX, 211
PERDIGUERO, J. S. XVIII, 227
PEREZ NIETO, E. XVII, 23
PEREZ S., R. XX, 355
PLASSE, D. XX, 413
RENAUD C., J. XVI, 129; XVII, 213
REQUENA, J.R. XVI, 101; XVII, 133
REVETTI, L.M. XX, 109, 347
REYES E., H. XIX, 19; XX, 257
RICK, CH. M. XVIII, 143
RINCON, D.J. XVI, 35
RIOS, C. XX, 163
RIOS CASTAÑO, D. XVII, 353
RIVAS V., A. XVI, 205; XVII, 87, 187; XVIII, 117
RIZZO, H.F.E. XVIII, 249
RODRIGUEZ, R. XVII, 133

RODRIGUEZ B., A. XX, 355
RODRIGUEZ C., S. XVI, 263, 303; XVII, 31; XX, 119, 383, 433
RONDON, A. XX, 131
RONDON G., A. J. XX, 271
SALINAS, P.J. XVI, 161
SAN MARTIN, P. XVIII, 207
SANCHEZ CARRILLO, J. XVII, 195; XVIII, 429
SCHULZ SCHOMBURGK, E. XVI, 273
SEQUERA, J. A. XX, 347
SCHULTZ, E. XX, 185, 421, 433
SCHULTZ, T.A. XX, 163, 185, 205, 421, 433
SILVEIRA GUIDO, A. XVIII, 207
SIMONPIETRI, R. XX, 455
SMIT, E.H.D. XVII, 163
SOTO N., E. XX, 5
STEJSKAL, M. XVI, 104
STOREY, W.B. XVII, 273
SZUMKOWSKI, W. XVI, 173; XVII, 215
TERAN B., J. XX, 267
TESORO, F. XX, 397
TORRES M., R. XVII, 353
TRUJILLO, G. XVIII, 441; XIX, 309
VALLE, A. XX, 149
VEGA O., P.G. XVI, 3
VELASCO DE STACUL, M. XVIII, 227
VERDE, O. XVI, 191
YEPEZ T., G. XVI, 103

INDICE DE MATERIAS

AC 43064 XVIII, 234
APS XVI, 213, 215, 217
AS XVI, 215, 217
Abonamiento *véase* Fertilizantes y abonos
Abonos *véase* Fertilizantes y abonos
Abrojo grande (v. t. *Xanthrium cavanillensii)*
  plagas XVIII, 267
Acacia
  Bonariensis XVIII, 268
  Farnesiana XVIII, 418
Acacia de Siam (v. t. *Cassia Siamea)*
  áfidos XX, 56
Acalitus gossypii XVIII, 451, 455
Acanthinus aequinoctialis XIX, 255, 263
Acanthoscelides obtectus (*v. t.* Gorgojos) XVIII, 198
Acaridae XVIII, 455
Acarina XVIII, 423
Acaro de la flor del cocotero (v. t. *Aceria Guerreronis)* XVIII, 379-386
Acaro del ajo (v. t. *Aceria tulipae)*
  control XVI, 199
  plantas hospederas XVI, 200
Acaro Rojo (v..t. *Tetranychus lobosus)*
  ajonjolí XIX, 341-344
Acaros XVIII, 449-460
  ajonjolí XIX, 341, 343
  cocotero XVIII, 379-386
Aceites esenciales XVII, 376
Aceites y grasas
  ajonjolí, semillas XVI, 224-228
  animales, nutrición XVII, 377
  bermuda, hierba XVII, 34
  cocotero XVII, 171, 174
Aceites y grasas - *Cont.*
  digestibilidad XVI, 192, 194, 197
  leche XVI, 195; XIX, 66-70
  maíz XIX, 9
  millo criollo XVIII, 158-159
  papaya XVII, 371
  pasto elefante XX, 384-385, 387
  pastos XX, 121
  plantas forrajeras XVI, 268; XVIII, 152
  soya, semillas XVIII, 315-319
Acelga, plagas XVIII, 252
Acrosejidae XVIII, 450
Aceria
  dorestei XVIII, 451, 458
  gazumae XVIII, 451, 457
  guerreronis (*v. t.* Acaro de la flor del cocotero) XVIII, 379-386
  ipomeae XVIII, 451, 455
  lantaniae XVIII, 451, 456
  sp. XVIII, 451, 457
  tulipae XVI, 199, 202; XVIII, 451, 455
Acido
  acético XVI, 193, 195-198, 277; XVIII, 340, 347-349; XX, 18-19, 190-191, 426-427
  4 - amino - 3, 5, 6 - tricloropicolínico XIX, 41, 46
  ascórbico XX, 110-111, 115-116, 348, 350-351
  benzoico XVIII, 341, 343-344, 350
  bromhídrico XVIII, 371, 376
  butírico XVI, 193, 195, 198; XX, 190-192, 246-247
  cafeico XVI, 275, 277; XVIII, 344-346, 350-359

Acido - *Cont.*
cafeoyl quínico XVIII, 344, 350
cianhídrico XVIII, 152
cinámico XVIII, 340-341, 343-344, 350
clorhídrico XVI, 6, 28; XVII, 342-343
cloregénico XVI, 273-284; XVIII, 339, 344-347, 350-350A
dehidroascórbico XX, 348, 350
2-4 diclorofenoxiacético XVIII, 133
2-3 dicloropropiónico XVIII, 133, 285
erúcico XVIII, 174
ferrúlico XVIII, 344-346, 350-350A, 353
fórmico XVIII, 372
fosfórico XIX, 50
gentísico XVIII, 344-347, 350-354
gibelérico XVIII, 120
indolbutírico XVI, 141, 143-145
isobutírico XVI, 193
isoclorogénico XVIII, 344-357, 350--350A
isovalérico XVI, 193; XX, 190-192, 426-427
láctico XX, 18-19
linoleico XVIII, 174
linolénico XVIII, 174
neoclorofénico XVIII, 344-347, 350
nítrico XVIII, 376; XIX, 53
oleico XVIII, 171, 174
paracumárico XVIII, 344-346, 350-350A, 353
perclórico XIX, 53
pirúvico XX, 110, 113
propiónico XVI, 193, 195-198; XX, 190-192, 426-427
protocatéchnico XVI, 274
p-tolueno sulfónico XVIII, 341, 350A
tricloroacético XVIII, 341, 350A
valérico XVI, 193; XX, 190-192, 426-427
Acidos
grasos XVI, 192-198; XX, 190-192, 426
maíz XVI, 264
maní XVII, 127
orgánicos XX, 259
Acrogonia flavoscutellata XIX, 253
Actinote Anteas XIX, 265
Achaparramiento del maíz XIX, 85-86
Achicoria (v. t. *Cichorium intybus)*, plagas XVIII, 267
Achras sapota (*v. t.* Níspero) XX, 50, 55
Achrysocaris XIX, 255, 263
Acyrthosiphon XIX, 336
bidenticola XX, 250, 256
pisi XIX, 46
porosum XX, 46
Aechmea bromelifolia (*v. t.* Diente de león) XX, 44, 55
Aeolothripidae XVIII, 413; XIX, 254, 262, 265-266
Afido amarillo de la berberia (v. t. *Aphis nerii)* XX, 28
Afido amarillo de la caña de azúcar (v. t. *Sipha flava)* XX, 49
Afido amarillo de las orquídeas (v. t. *Macrosiphum luteum*) XX, 41
Afido amarillo del algodonero (v. t. *Aphis gossypii)* XX, 26, 52
Afido de la caraota (v. t. *Picturaphis brasiliensis)* XX, 46
Afido de la fresa (v. t. *Capitophorus minor)* XX, 34
Afido del algodón (v. t. *Aphis gossypii)* XVI, 86-87; XX, 53
Afido del algodonero *véase* Afido del algodón
Afido de la parra (v. t. *Aphis illinoisensis)* XX, 28
Afido de la rosa (v. t. *Macrosiphum rosae)* XX, 41
Afido de las raíces de gramíneas (v. t. *Prociphilus erigeronensis)* XX, 46
Afido de las raíces de la papa (v. t. *Rhopalosiphum rufiabdominalis)* XX, 47, 53
Afido del corocillo (v. t. *Carolinaia cyperi)* XX, 34
Afido de loto (v. t. *Rhopalosiphum nymphaeae)* XX, 47
Afido del pensamiento (v. t. *Myzus ornatus)* XX, 41
Afido del perejil (v. t. *Cavariella aegopodii)* XX, 34

Afido del repollo (v. t. *Brevicoryne brassicae* y *Lipaphis erysimi)* XX, 34, 39
Afido del sauce (v. t. *Tuberolachrus saligna)* XX, 50
Afido del tarillo (v. t. *Dactynotus ambrosiae)* XX, 35
Afido lanoso del manzano (v. t. *Eriosoma lanigerum)* XX, 37
Afido marrón del pino (v. t. *Cinara tujafilina)* XX, 35
Afido negro de las gramíneas (v. t. *Hysteroneura setariae)* XX, 38
Afido negro de las orquídeas (v. t. *Cerataphis lataniae)* XX, 35
Afido negro del cambur (v. t. *Pentalonia nigronervosa)* XX, 44
Afido negro del mataratón (v. t. *Aphis craccivora)* XX, 24
Afido negro del naranjo (v. t. *Toxoptera aurantii)* XX, 49
Afido negro de los helechos (v. t. *Idiopterus nephrelepidis)* XX, 38
Afido verde de la caña de azúcar (v. t. *Longiunguis sacchari)* XX, 38
Afido verde del ajonjolí (v. t. *Myzodes persicae y Myzus persicae)* XVI, 83-86; XX, 43, 53.
Afido verde de las orquídeas (v. t. *Myzus circumflexus)* XX, 41
Afido verde del duraznero XVI, 85
Afido verde del maíz (v. t. *Rhopalosiphum maidis)* XX, 25, 47
Afido verde del naranjo (v. t. *Aphis spiraecola)* XX, 28
Afido verde grande de la papa (v. t. *Macrosiphum euphorbiae)* XX, 39
Afidos (v. t. nombres de áfidos y bajo *pulgones)* XX, 15-61, 249-256
ajonjolí XX, 16
algodón XVII, 377; XVIII, 346
banano XX, 16
caña de azúcar XX, 16
carica XVIII, 373-375, 378
clasificación XX, 19
clima XX, 17
colección XX, 18
conservación XX, 18
Afidos - *Cont.*
control XVI, 91; XX, 51
fluctuación XX, 311-321
montaje XX, 18-19
morfología XX, 19-22
papa XVI, 83
papaya XX, 16
plantas hospederas XVI, 88; XX, 16, 249-256
repollo XX, 30
virus transmisión XVI, 83, 92; XIX, 190; XX, 51, 311
Agar
papa XVI, 219
papa con sacarosa XVI, 213, 215, 217
soya XVI, 215, 217, 219
Ageratum conyzoides XVIII, 418
Aglicona XVIII, 342-343
Agral 90 XVII, 24
Agroclimatología XVII, 195
cafeto XVIII, 57
índices XVII, 196-197; XVIII, 61-63
índices agroclimáticos, cafeto XVIII, 60-65
Agromyzidae XVI, 161 ,163
Agrotis XVIII, 315
repleta XVI, 117-120, 123-125, 127-128, 161; XIX, 254, 260
Aguacate (v. t. *Persea americana)*
enfermedades XVI, 141
métodos experimentales de campo XVI, 144
plagas XVIII, 268, 271
propagación XVI, 141-145
variedades XVI, 143-145
Ají (v. t. bajo *Capsicum)*
áfidos XX, 43
mosca del mediterráneo XVII, 210
plagas XVIII, 269
Ajo (v. t. *Allium sativum)*
ácaros XVIII, 451, 455
métodos experimentales de campo XVI, 200-202
plagas, control XVI, 199-203
rendimientos XVI, 200, 202-203
Ajonjolí (v. t. *Sesamum indicum)*
áfidos XVI, 85; XX ,16, 29, 43-44, 52, 57

Ajonjolí - *Cont.*
alimentos y alimentación, ganado bovino XX, 185-194
cosecha XVI, 209-211
épocas XVI, 223-228
mecanización XVI, 209, 223
métodos experimentales XVI, 209-10, 223-228
diseño y análisis de experimentos XX, 81-82
enfermedades XVI, 85, 285-290
combate químico XVI, 290
resistencia varietal XVI, 290
fertilizantes y abonos XIX, 120, 125-132
métodos experimentales de campo XVI, 223-224; XVII, 123
plagas XIX, 341-344
raciones alimenticias
aves de corral XX, 197-198, 202
ganado
bovino XX, 205, 208-209
ovino, XX, 164
rumiantes XX, 422
rendimientos XVI, 210-211, 223-228; XVII, 124-126; XIX, 123, 125-132
riego XIX, 120
rotaciones XIX, 119-133
semilla VI, 223-228
torta XX, 458,-459, 461
selenio XVIII, 370
variedades XVI, 223-228, 287--290; XVII, 123-126; XIX, 123-124, 126-127
Alabama argillacea XVIII, 228, 245; XIX, 254, 260, 265-266
Alanina
trigo XX, 262-263
Alazor (v. t. *Carthamus tinctorius)*
áfidos XX, 44, 56
altura de planta XVIII, 165-168
distancia de siembra XVIII, 165
malezas XVIII, 165
mecanización XVIII, 165
métodos experimentales de campo XVIII, 165
Alazor - *Cont.*
plagas XVI, 117; XVIII, 166
rendimiento XVIII, 165-168
riego XVIII, 165
variedades XVIII, 165, 168
Alcachofa (v. t. *Cynara scolimus)*
áfidos XX, 35, 56, 250
plagas XVIII, 267
Alcanfor XVII, 376
Alcanforina (v. t. *Cyperus)*
cafeto XVII, 23
Alcaucil *véase* Alcachofa
Alcohol etílico XVIII, 363; XX, 18-19
Alcornoque (v. t. *Bowditchia virgilioides)* XVIII, 9
Aleurocanthus woglumi (v. t. Mosca prieta de los cítricos) XVIII, 487-488
Aleyrodidae XVIII, 424; XIX, 253, 257
Alfalfa (v. t. *Medicago sativa)*
análisis y composición XX, 401
fertilizantes y abonos XVIII, 118
harina XX, 458
métodos experimentades de campo XIX, 100
nezara XVIII, 252
raciones alimenticias XX, 197-198
rendimiento XX, 397-404
valor nutritivo XX, 397-404
variedades XX, 401-403
Algodón (v. t. *Gossypium)*
ácaros XVIII, 450-451, 454-455; XIX, 343
áfidos XVII, 377; XX, 26, 52, 57
cultivo XIX, 119; XX, 311
defoliantes XVIII, 233
desecantes XVIII, 233
diseño y análisis de experimentos XX, 5, 81-95
fertilizantes y abonos XIX, 30, 121
frutos, morfología XVII, 181
herbicidas, traslocación XVI, 36, 77
insecticidas XVI, 173-177; XVII, 215-218
interacción de factores XVIII, 212
población, densidades XVII, 47-51
métodos experimentales de campo XVI, 173; XVII, 47-51

Algodón - *Cont.*
plagas XVI, 86, 177; XVII, 215-218; XVIII, 227-247, 250, 268, 270, 423; XX, 267
control XVI, 173-177
rendimiento XVII, 47-51; XVIII, 234-243; XIX, 125
rotaciones XIX, 121-122, 124, 126-127
semilla, tratamiento XVIII, 231, 234
variedades XVII, 48
Algodón de seda (v. t. *Calotropis procera)*
áfidos XX, 28, 56
Algodón pajarito (v. t. *Gossypium purpurascens)*
ácaros XVIII, 451, 455
Alimentos (v. t. nombres de alimentos)
análisis y composición XVI, 192, 195; XX, 164, 207, 422, 458-460
concentrados XVIII, 481; XIX, 300
conservación XX, 347-353
digestibilidad XVI, 192, 194, 196; XX, 186-188
diseño y análisis de experimentos XVI, 192
ganado bovino XVI, 191; XIX, 65-66; XX, 149-162
raciones XVI, 191-192, 194-197; XIX, 300; XX, 186, 195-203, 422, 458-462
Almendrón (v. t. *Terminalia catappa)*
mosca del mediterráneo XVII, 209-10
Almidón
bacterias, identificación XX, 273
maíz XIX, 3
papa XX, 348-350, 353
papaya XVII, 372, 382
Alternaria XVI, 256-257, 260-261
caraota XVI, 138; XIX, 181, 184
papa XVI, 255-262
solani XVI, 255
tenuis XVI, 255-256, 260-262
sp. XVI, 259-260
Alumina XVI, 277
Aluminio, suelos XVIII, 21, 36-38, 47; XIX, 110
Allium
cepa (v. t. Cebolla) XVIII, 450, 456; XX, 109-117
sativum (v. t. Ajo) XVIII, 451, 455
Allonychus braziliensis XVIII, 452, 456
dorestei XVIII, 452, 456
Amapola (v. t. *Plumeria* sp.)
áfidos XX, 31, 57
Amaranthus
hibridus XIX, 221
retroflexus (*v. t.* Bledo) XVII, 19, 23
spinosus (*v. t.* Piras y Pira brava) XX, 25, 43, 55, 331
spp. XVII, 379; XX, 334
viridis (*v. t.* Pira blanca) XVI, 122; XVIII; 418; XX, 25, 55, 331
Ambleyseius sp. XVIII, 450, 455, 457
Amilosa
maíz XIX, 3
Aminoácidos
caraota XVIII, 202
maíz XVIII, 202
trigo XX, 257-266
Ampelidaceae XVII, 371
Amphorophora sonchi XX, 44
Anacardium
excelsum (*v. t.* Mijao) XX, 50, 55
occidentale (*v .t.* Merey) XVIII, 450, 452, 457
Análisis cromatográfico
cacao XVI, 277-278
ganado ovino, nutrición XVI, 192
ganado ovino
nutrición XVI, 192
Análisis de varianza XVI, 193, 211; XVIII, 94, 96-101, 111-113, 124, 387-388; XIX, 54-55, 57, 101
Ananas comosus XVIII, 418
Anaphotrips orchiidii XVIII, 423
Anastrepha XVI, 299
mombinpraeoptans XVI, 299-303
Andrector
arcuatus XVII, 4, 12, 14-15
ruficornis XVII, 4, 12-15
Andropogon
bicornis XVI, 148
sp., plagas XVI, 157

Anhídrido
carbónico XX, 110, 115, 240, 262-263
fosfórico XX, 231
Anilina XVIII, 343
Aniones véase Iones
Annona
muricata (*v. t.* Guanábana) XX, 31, 50, 55
squamosa (v. t. Riñón) XVII, 210
Annonaceae XX, 54
Anobiidae XIX, 256, 264, 266
Anthicidae XIX, 256, 263, 265-266
Anthirrinum majus (*v. t.* Conejito) XVIII, 269
Anthocoridae XVIII, 421; XIX, 256, 264, 266, 338
Anthonomus grandis, algodón XVI, 177
Anthribidae XIX, 256, 264, 266
Anthurium andreanum (*v. t.* Cala rosada) XX, 255
Antihelmínticos XX, 164
Antocoridae XVIII, 229
Antomina graminis XX, 119
Antoris XVIII, 229
Antracnosis, caraota XVIII, 198; XIX, 181, 183-184
Apanteles XIX, 255, 263
Aphelinus XX, 51
Aphididae XVII, 371, 373-5, 377, 379-380; XIX, 253, 257, 262, 265; XX, 15-61, 249
Aphidinae XX, 19
Aphidini XX, 19
Aphidula nasturtii XVI, 87-89
Aphis XX, 19-20, 22, 55-57, 314
abbreviata XVI, 88
coreopsidis XX, 250-251, 256
craccivoar XX, 23-24, 32, 52, 55, 58, 254, 314
gossypii (v. t. Afido del algodón) XVII, 373, 379-380; XVIII, 227, 245; XIX, 189-190, 253, 258, 265-266; XX, 23, 25-27, 30, 32, 43, 52-58, 314
illinoisensis (*v. t.* Afido de la parra) XX, 23, 28, 32, 54-55, 58
lutescens XX, 28
Aphis - Cont.
nasturtii véase *Aphidula nasturtii*
nerii (*v. t.* Afido amarillo de la berbería) XVII, 373, 379-380; XIX, 253, 258, 265-266; XX, 23, 28, 30, 32, 54-58, 314
pomi XX, 31
sacchari XX, 39
spiraecola (*v. t.* Afido verde del naranjo) XIX, 253, 258, 263, 265-266; XX, 23, 25, 28, 30, 32, 52, 54-58, 254, 314, 319
spp. XX, 314, 317-320A
Apidae XIX, 255, 263, 265-266
Apio (v. t. *Arracacia xanthorrhiza* y *Apium graveolens)*
ácaros XVIII, 454-455
áfidos XVIII, 454-455
plagas XVIII, 251, 269-270
Apio de España *véase* Apio
Apium graveolens (*v. t.* Apio) XVIII, 269; XX, 254-255
Apocynaceae XX, 28
Apoplanesia cryptopetala
zonas áridas, arborización XVIII, 40-41
Appion spp. XVIII, 198
Aracaea, ácaros XVIII, 454
Arachis
hypogaea (v. t. Maní) XVII, 10; XIX, 161-162; XX, 25, 56
spp. XIX, 166
Araecerus fasciculatus XIX, 256, 264, 266
Araña roja (v. t. *Paratetranichus* spp.)
alazor XVIII, 166
caraota XVIII, 198
Arañuela roja XVIII, 228
Arboles forestales (*v. t.* nombres de árboles forestales)
crecimiento XVII, 38-41
plagas XVII, 38
siembra XVII, 38
supervivencia en zonas áridas XVII, 38-41
Arborización
especies, adoptación XVII, 38
zonas áridas XVII, 37-41

Arcilla *véase* bajo Suelos
Arenita XX, 245
Argemone alva var. *glauca* XVIII, 418
Arginina, trigo XX 262-263
Arveja (v. t. *Pisum sativum)*
ácaros XVIII, 454, 456
plagas XVIII, 268
Arracacia xanthorrhiza (*v. t.* Apio) XVIII, 454-455
Arrocillo (v. t. *Echinochloa colonum* y *E.* sp.)
áfidos XX, 255
Arroz (v. t. *Oryza sativa)*
ácaros XVIII, 450, 454-455
áfidos XX, 46, 49, 53, 57
alimentos y alimentación
aves de corral XX, 195-203
ganado bovino XX, 185-194
cocotales XVII, 171
cosechadoras XVI, 209-210
cultivo XVII, 153; XIX, 119
enfermedades XVIII, 441-448; XIX, 309-317
herbicidas, traslocación XVI, 35-38, 64-81
plagas XVI, 151-152; XVIII, 267
raciones alimenticias
aves de corral XX, 195-203, 457-462
ganado
bovino XX, 205-209
ovino XX, 164
rendimiento XX, 457
semilla, análisis y composición XX, 196
variedades XVIII, 441; XIX, 309-317; XX, 196, 457
Arroz silvestre *(Oryza latifolia)*
plagas XVI, 152
Arroz silvestre *(Oryza perennis)*
plagas XVI, 152
Arseniato de plomo, algodón XVI, 175, 177
Ascarita XX, 110
Asclepiadaceae XX, 28
Asclepias curassavica (*v. t.* Yuquillo) XX, 28, 56
Asparagus officinalis (*v. t.* Espárrago) XVIII, 268
Asparragina, trigo XX, 262-263
Aspergillus XX, 103
spp.
caraota, semilla XX, 102-103
Aspidiotus destructor XVIII, 424
Aster sp. XVIII, 418
Asthenidae XIX, 256
Astromelia (v. t. *Lagerstroemia indica)*
áfidos XX, 254
Atrazina XVII, 395
maíz XIX, 215, 217-219, 221-224, 226, 228, 232-233, 235-238
Atta sexdens XIX, 254, 261, 265-266
Auyama, áfidos XX, 53
Avena
abonamiento XVIII, 118
alimentos y alimentación, aves de corral XX, 457
cultivo XVI, 311-12
herbicidas XX, 262
métodos experimentales de campo XIX, 100
selenio XVIII, 372
Aves de corral
alimentos y alimentación XX, 195-203, 457
raciones XX, 457-462
girasol XX, 275
maní XVII, 130
razas XX, 458, 461
Avispas
mango XVII, 134-135, 137
parásitos de otros insectos XVI, 155, 158
suelos, formación XVIII, 17, 44
Azúcares
cacao XVIII, 343
maíz XVI, 264
maní XVII, 127
papa XX, 348, 352-353
papaya XVII, 372, 382, 388
trigo XX, 257-266
Azufre
ajo, aspersiones XVI, 199-201
caraota XX, 356

Azufre - *Cont.*
maíz, aspersiones XVI, 5
maní XIX, 29-30
Azya orbigera XIX, 255, 262
Babaco XVII, 337, 339
Bacterias
caraota XVIII, 357; XIX, 181, 183-184
semilla XX, 97, 102-103
mango XX, 271-274
Bacteriosis
mango XX, 271
Baccha XX, 51
Bachacos
suelos formación XVIII 9, 12-13, 16-17, 22-23, 45, 48
Baccharis sp. (*v. t.* Chilca) XX, 255
Bajri (Pennisetum sp.) XIX, 120
Balance hidrológico XVIII, 6, 82
Bálsamos XVII, 376
Banano (v. t. *Musa sapientum)*
ácaros XVIII, 450, 452-454, 456
áfidos XX, 16, 44, 46, 54, 57
Barbecho XVI, 92-93; XIX, 120, 122, 126-127, 130
Barrenador del tabaco (v. t. *Faustinus cubae)*
tomate XVI, 163
Bario XVIII, 21
Batata (v. t. *Ipomoea batata)* XVI, 275
enfermedades, resistencia XVIII, 351
fertilizantes y abonos XIX, 120
plagas XVIII, 267
Batilla (v. t. *Ipomoea* sp.)
ácaros XVIII, 451-452, 456
Begonia sp. (v. t. Begonia) XVIII, 452, 456
Bejuco de playa XVIII, 374
Bejuco aneguillo (v. t. *Imopea* spp.)
cafeto XVII, 23-24, 26
Bemisia XIX, 265
tabaci (*v. t.* Mosca blanca del tabaco) XVI, 161
Berberia *véase* Rosa de berberia
Berenjena (v. t. *Solanum melongena)*
ácaros XIX, 343
Berenjena - *Cont.*
áfidos XVI, 85; XX, 38, 44, 53, 58
enfermedades XVI, 85, 90
plagas XVIII, 269
Bermuda, hierba (v. t. *Cynodon dactylon)*
abonamiento XVII, 32, 35-36; XX, 119-124
áfidos XX, 46, 56
análisis y composición XVII, 31-36; XX, 119-124
enfermedades XVII, 32, 35
ensilaje XVII, 31
ganado lechero, alimentación XVII, 31
henificación XVII, 31
malezas XVII, 32, 35-36
métodos experimentales de campo XVII, 32, 35
plagas XVII, 32, 35
potreros, capacidad de carga XVII, 32
precocidad XVII, 35-36
rendimiento XVII, 31-36; XX, 119-124
riego XVII, 32
valor nutritivo XVII, 31-36; XX, 406, 408-410
variedades XVII, 31-36; XX, 119-124
Beta vulgaris var. *Cicla* (*v. t.* Acelga XVII, 361; XVIII, 267; XX, 25
var. *rapaceae* (*v. t.* Remolacha) XVIII, 267; XX, 43, 56
Beureria cumanensis
zonas áridas, arborización XVII, 40-41
Bicloruro de mercurio XX, 99
Bidens
pilosa (*v. t.* Puinca) XVIII, 418; XX, 250, 255
riparia (*v. t.* Cadillo) XVII, 23
sp. XVIII, 418
Biotita XVIII, 46; XX, 235
Bióxido de carbono XVI, 36
Birote (v. t. *Brasilettia mollis)*
zonas áridas, arborización XVII, 39
Blechum Brownei XVIII, 374
Bledo *véase* Piras
Boehemeria nivea (*v. t.* Ramio) XVIII, 269; XX, 397

Bombacaceae XX, 267
Bombax carabobense
zonas áridas, arborización XVIII, 39-41
Boniato *véase* Batata
Bora (v. t. *Eichornia crassipes)*
áfidos XX, 255
Borax XVIII, 133, 136, 285-287, 289-290
cítricos XX, 133
fresa XX, 64
Boro
cafeto XVIII, 123-124, 126, 133, 135, 139, 285, 290
deficiencias XX, 133
fertilizantes y abonos XVIII, 122
Bos
indicus XX, 415, 418
taurus XX, 418
Bosque húmedo premontano
caraota XVII, 155-156, 161
Bosque seco promontano
caraota XVII, 155, 161; XVIII, 359
clima XVII, 155-156; XVIII, 411
suelos XVIII, 411
Bosque seco tropical XVII, 156-157
caraota XVII, 155, 160; XVIII, 359
Bothriospermum tenellum XVIII, 418
Botón de oro (v. t. *Helichrysum bracteatum)*
áfidos XX, 254
Botonera XX, 35
Bougainvillea spectabilis (*v. t.* Trinitaria) XX, 26, 56
Bowditchia virgiloides (*v. t.* Alcornoque) XVIII, 9
Braconidae XIX, 255, 263, 265-266
Brachiaria
mutica (*v. t.* Para hierba) XX, 406, 411
plantaginea XVI, 141
Brachyacantha bistripustulata XVIII, XVIII, 422, 425
Brachycaudus helichrysi XX, 23, 31, 37, 54-55, 57, 59, 255
Brachymyrmex XIX, 256, 264
Brachystola sp. (v.t. Chapulines) XVIII, 198
Brassica
alba (*v. t.* Mostaza blanca) XVIII, 267
campestris XVI, 316
caulorapa (*v. t.* Colinabo) XX, 39, 43, 56
chinensis (*v. t.* Col de la China) XVIII, 267
juncea (*v. t.* Mostaza) XX, 39, 56
napus (*v. t.* Colza) XVIII, 169-170, 174, 176-177
nigra XVIII, 169-170, 176-177
rapa (*v. t.* Nabo) XVIII, 267
sp. XVIII, 418
spp. (*v. t.* Mostaza silvestre) XVII, 23
Brassica oleracea var. *botrytis* (*v. t.* Brócoil) XX, 43, 56
subv. cauliflora XVIII, 267
Brassica oleracea var. *capitata* (*v. t.* Repollo) XVIII, 267; XX, 34, 39, 43, 56
Brevicoryne brassicae XX, 23, 34, 36, 38, 53, 55-56
Brasilettia mollis (*v. t.* Birote) XVII, 39-41
Bravaisia integerrima (*v. t.* Naranjillo) XVIII, 451, 458
Brevipalpus
obovatus XVIII, 452, 455, 457-458
phoenicis XVIII, 452, 455, 457-458
Brócoli (v. t. *Brassica oleracea* vr. *botrytis)*
áfidos XX, 43, 56
Bromuro de metilo
cafeto XVII, 95
malezas. combate XVII, 95
viveros XVII, 95
Brucelosis XX, 414
Buddleya japonica XVIII, 418
Buenas tardes (v. t. *Mirabilis jalapa)*
cafeto, malezas XVII, 19, 23
Bulnesia arborea
zonas áridas, arborización XVII, 40-41

Bunchy top XIX, 259
Bursera
Simaruba
zonas áridas, arborización XVII, 40-41
sp.
zonas áridas, arborización XVII, 40-41
Butanol XVIII, 340, 343
Cacao (v. t. *Theobroma cacao)*
ácidos XX, 50, 58
análisis y composición XVI, 273-284; XVIII, 339-355
enfermedades XVI, 273-284; XVIII, 353; XIX, 22, 25
combate XVI, 273
resistencia XVI, 273-284; XVIII, 339-355
fertilizantes y abonos XIX, 19-20
fructificación XIX, 20-27
fruto XVIII, 353
fungicidas XIX, 20, 25
hongos XIX, 19-22, 25, 27
hormonas XIX, 20
insecticidas XIX, 20
marchitamiento de los chireles XIX, 19-28
plagas XIX, 20-21, 23, 27
selección XVIII, 339
variedades XVI, 273, 276, 278-280; XVIII, 339-341, 343-345, 347-349; XIX, 20-21, 23, 27
Cacaotero *véase* Cacao
Cachudo del tabaco (v. t. *Protoparce sexta)*
tomate XVI, 162
Cadillo *(Bidens riparia)*
cafeto XVII, 23
Cadillo (v. t. bajo *Cenchrus)*
plagas XVI, 148, 151
Cadillo bravo *véase* Cadillo
Café *véase* Cafeto
Cafeto (v .t. *Coffea)*
ácaros XVIII, 453, 455-456
ácidos XX, 56
análisis y composición XVIII, 120, 123-125
Cafeto - *Cont.*
áreas geográficas XVIII, 58
boro XVIII, 123-124, 126, 133, 135, 139, 287
calcio XVIII, 123-124, 126
clima XVII, 188; XVIII, 57-85, 133, 285
costos de producción XVIII, 136-137, 139, 287-289
deficiencias XVII, 190
deshierbas XVIII, 287-288, 290-291
densidad de siembra XVII, 187-193; XVIII, 131, 133, 138, 283, 290
enfermedades XVI, 276; XVII, 24, 89, 90, 97, 187; XVIII, 122-123, 131, 137, 285-288
explotación intensiva XVIII, 131-141, 283-292
fertilizantes y abonos XVII, 89-91, 96-97, 187, 189; XVIII, 117-130, 133-138, 140, 283, 285-291, 295
fósforo XVIII, 120, 123-124, 126, 135, 287
fungicidas XVIII, 295
herbicidas XVII, 17-30, 95-99; XVIII, 131, 136-137, 140, 285, 287-288
hileras autosombreadas XVIII, 132-133, 284
índice agroclimático XVIII, 61-63
magnesio XVIII, 123-124, 126, 133, 135, 138, 287
malezas XVII, 17-30, 89, 91, 95, 97-98, 189-190; XVIII, 121, 131, 140, 169-170, 283
métodos experimentales de campo XVII, 18-19, 89, 95-96, 188-189, 192; XVIII, 121
nemátodos XVIII, 121
nitrógeno XVIII, 123-124, 126, 135-136, 138, 287, 289
nutrición XVIII, 117-130
plagas XVII, 24, 89-92, 98, 187, 209; XVIII, 123, 131, 137, 283, 285, 288
poda XVII, 190; XVIII, 131, 133, 137-138, 283, 285-290, 293-299
potasio XVIII, 120, 123-124, 126, 135, 287
rentabilidad XVIII, 283-292

Cafeto - *Cont.*
rendimiento XVII, 87-93, 187-188, 191-193; XVIII, 131-132, 137-138, 283, 285, 287
semillas, germinación XVI, 205-208
siembra XVIII, 288, 293-299
sombra XVII, 17, 19-20, 89, 91, 189
poda XVII, 190
suelos XVII, 17, 24, 188; XVIII, 133, 285
temperatura XVIII, 58, 285
tipos agroclimáticos XVIII, 60-65
úrea XVIII, 118, 120, 125-126, 135, 286-287
variedades XVII, 17, 21, 87-93, 187-189, 284, 288-290, 292; XVIII, 121, 127, 131-133, 137-140, 291, 294
viveros XVII, 95-99; XVIII, 117-130, 293
zonas potenciales XVIII, 57
Cajanus
cajanus XVIII, 375
cajan XVIII, 418
Cajanus indicus (*v. t.* Quinchoncho) XVII, 6, 11, 14
Cal (*véase* también Calcio y bajo Suenos y nombres de cultivos)
caraota XX, 356
maní XVII, 101, 103-111, 113; XIX, 30
Cal blanca (v. t. *Zantedeshia aethiopica*)
ácaros XVIII, 452, 456
áfidos XX, 255
Cala rosada (v. t. *Anthurium andreanum*)
áfidos XX, 255
Caladium sp. XX, 46, 56
Calcio (*v. t.* nombres de compuestos de calcio) XVIII, 21
bermuda, hierba XVII, 34
cafeto XVIII, 123-124, 126
aplicación radicular XVI, 24
determinación, plantas XIX, 53
fertilizantes y abonos XVIII, 122
maíz, aspersión XVI; 5, 7-8, 10-11, 23
mango XIX, 55-56
maní XVII, 103-111; XIX, 29-38
Calcio- *Cont.*
millo criollo XVIII, 157-159
palma datilera XVII, 196
pasto elefante XX, 384-385, 387, 391-392, 395
pastos XX, 121
soya, semillas XVIII, 316-317
suelos XVII, 38, 101, 113; XVIII, 21, 36-38, 44, 48, 121; XIX, 121; XX, 227, 237, 241, 305-307, 309, 365
Calcita XX, 241, 243, 245
Caldón XVII, 28-30
Caldos nutritivos *véase* Soluciones nutritivas
Caliche XX, 302-303, 309
Caliothrips
braziliensis XVIII, 413-414, 421, 425; XIX, 253, 257, 262
insularis XVIII, 413-414, 421, 225
spp. XVIII, 412-415, 421-422, 425
Calotropis procera (*v. t.* Algodón de seda) XX, 28, 55
Calliandra
sp.
zonas áridas, arborización XVII, 40-41
Cambur *véase* Banano
Cambur de palo *véase* Mulatica
Camote véase Batata
Candelilla *(Phytophthora infestans)*
papa XVI, 91
Canna sp. XVIII, 418
Cannabaceae XVIII, 267
Cannabis sativa (*v. t.* Cáñamo) XVIII, 267
Cannavalia ensiformis (*v. t.* Haba de burro) XVII, 4, 6, 8; XX, 25, 56
Caña de azúcar (v. t. *Saccharum*)
áfidos XX, 16, 39, 47, 49, 58
alimentos y alimentación, rumiantes XX, 422, 430-431
cultivo XVIII, 19; XX, 304, 309
diseño y análisis de experimentos XX, 5-14, 81-82
enfermedades XVI, 148; XIX, 192-193, 195
herbicidas, traslocación XVI, 77
radiofósforo XVIII, 120

Caña de azúcar - *Cont.*
mosaico XIX, 189
plagas XVI, 147-150, 152, 233-236; XVIII, 267, 414
combate XVI, 233
rendimiento XVI, 233
rotación de cultivos XVII, 158
variedades XIX, 190, 192-193
Cáñamo (v. t. *Cannabis sativa)*
nezara XVIII, 252
plagas XVIII, 267, 270
Caolinita XVIII, 40-41, 46-47, 49, 52-53; XX, 234, 237, 239, 241-243, 245-247
Capim melao (v. t. *Melinis minutiflora)*
valor nutritivo XX, 406
Capin arroz (v. t. *Echinochloa crusgalli)*
maíz XIX, 221
Capitophorus minor (*v. t.* Afido de la fresa) XX, 24, 34, 36, 54-55, 57, 59
elaeagni XX, 250-251, 256
hippophaes XX, 314, 317-321
Capsicum
anuum (*v. t.* Pimentón) XVIII, 269, 450, 458; XX, 56
sp. (*v. t.* Ají) XVII, 210; XX, 44, 56
Capsicum frutescens (*v. t.* Ají) XVII, 10
var. *grossum* XX, 25, 43, 56
Caraota (v. t. *Phaseolus vulgaris)*
ácaros XVIII, 454, 456; XIX, 343
adaptación XVII, 153-161; XIX, 177-187
áfidos XX, 28, 46, 57, 254
almacenamiento XVII, 161
clima XVII, 154
densidad de siembra XVI, 96; XVIII, 325
descripción XIX, 269-298
enfermedades XVI, 95, 99, 129-139; XVII, 8, 11, 78, 154, 213-214; XVIII, 191, 198, 204, 325, 357, 475-479; XIX, 181, 183-186
resistencia XVIII, 213, 323
ensayos de rendimiento VI, 95-100
épocas de siembra XVI, 95-100
fertilizantes y abonos XX, 355-369
fotosíntesis XX, 263
genética XVIII, 87- 115
Caraota - *Cont.*
grano XVI, 95-96, hábito de crecimiento XVIII, 87-115
herbicidas XVIII, 361; XX, 263
herencia cuantitativa XVIII, 95, 114
hibridación XVIII, 92
métodos experimentales de campo XVIII, 93-94; XIX, 179; XX, 357-358
origen XVIII, 191-205; XIX, 269
plagas VIII, 191, 198-201, 268
proteínas XVIII, 201-202
rendimiento XVI, 95, 97, 99-100; XVIII, 211-225, 323-325, 359-360; XIX, 180- 181, 185; XX, 355, 358-360, 362-363, 366-367
riego XVI, 95-100
rotación de cultivos XVII, 158
rotaciones XIX, 122
selección XVIII, 191, 211-225
semillas XVI, 95; XVIII, 475-479; XX, 97-107
bacterias XX, 97, 102-103
hongos XX, 97, 102-103
microflora XX, 97-107
siembra XVIII, 357-361
suelos XVI, 95; XVII, 158
variedades XVI, 96-98, 129; XVII, 4, 8, 11, 13, 78, 213; XVIII, 91-93, 97-98, 100, 111-114, 191-205, 213, 220-221, 321-325, 358, 475-479; XIX, 177-187, 269-270, 274; XX, 98, 357
zonificación XVII, 153-161
Carbamatos XVI, 171
Carbohidratos *véase* Hidratos de carbono
Carbón XVII, 77; XX, 239-243, 245
maíz XIX, 4
Carbonato de calcio XX, 164
suelos XIX, 110; XX, 241, 309
Carbonato de sodio VIII, 341; XX, 232
Carbonatos XVIII, 301; XX, 230-231, 235-237, 239-242
Carbono XX, 232
maní XVII, 127
orgánico XX, 244

Carbono - *Cont.*
suelos XVIII, 21, 32, 34-35, 47; XX, 305-307
Carbono 14 XVI, 35-82
Carborundum 600 XVII, 4, 76, 92
Carcanapire (v. t. *Croton* sp.)
áfidos XX, 255
Cariaquito morado (v. t. *Lantana camara)*
ácaros XVIII, 451, 456
Carica XVII, 246, 250-251, 253, 256--257, 271-273, 275, 310-312, 317, 323--324, 426-327, 332, 335, 338, 341-342, 354, 358, 362-363, 367, 371, 388
acuta XVII, 264
augusti XVII, 254, 259, 263
aurantiaca XVII, 266
baccata XVII, 262, 342
boissieri XVII, 261
boliviana XVII, 266
bonplandi XVII, 264
bourgeaei XVII, 261
candamarcensis XVII, 265, 274, 318--319, 324, 381, 383
candicans XVII, 249-250, 253-254, 256, 259, 264, 332, 341-342, 363--364, 367
caudata XVII, 269
cauliflora XVII, 250, 252-255, 257, 261, 325, 327-332, 334, 338, 341--342, 354-356, 358, 363-364, 366--367, 369, 374-375; XIX, 260
cestriflora XVII, 265
citriformis XVII, 260
crassipetala XVII, 251-252, 254, 257, 261
cubensis XVII, 253, 260
cucurbitifolia XVII, 262, 324
cundinamarcensis XVII, 265, 354-355
chilensis XVII, 254, 256, 259, 265
chiriquensis XVII, 265
chrysopetala XVII, 267, 324, 337-338
digitata XVII, 270
dodecaphylla XVII, 271
dolichaula XVII, 271
erythrocarpa XVII, 266
fiebrigii XVII, 264
Carica - *Cont.*
foliorum lobis
integris XVII, 260
sinuatis XVII, 260
frutifragrans XVII, 267, 324, 337
glandulosa XVII, 249-256, 259
glazioviana XVII, 264
Gossypiifolia XVII, 264
Goudotiana XVII, 250-251, 253, 255, 260, 265, 325, 327-329, 331-332, 341-342, 354-356, 358, 363-364, 366-367
gracilis XVII 266
hastaefolia XVII, 264
hastata XVII, 263
heptaphylla XVII, 270-271
hermaphrodita XVII, 260
heterophylla XVII, 262, 324
Horovitziana XVII, 258, 263, 325, 328, 330, 332, 334, 341-342
integrifolia XVII, 264
jamaicensis XVII, 260
Jimenezii XVII, 261
lanceolata XVII, 264
leptantha XVII, 263
longiflora XVII, 258, 263
mamaya XVII, 260
Manihot XVII, 266
mexicana XVII, 270
microcarpa XVII, 249-250, 252-255, 258, 261-262, 324-325, 328, 330, 332, 334, 341-342, 363-367
monoica XVII, 252, 254-255, 260, 266, 318, 323, 325-332, 334-335, 341--342, 354-356, 358, 363-369, 381, 383
monoica x *C. pubescens* XVII, 268 n.m.
chrysopetala XVII, 267, 332, 338
Heilbornii XVII, 338
fructifragrans XVII, 332
pentagona XVII, 267, 332
nana XVII, 269
omnilingue XVII, 258, 261
paniculata XVII, 263, 324
papaya XVII, 251-257, 260, 273-275, 290, 299, 310-311, 315, 317-318, 323, 325, 327, 330-334, 338-339, 341-342,

Carica - *Cont.*
345, 348, 353, 356, 358-359, 361-364, 366-367, 369, 371-373, 375, 377-379, 381-382; XVIII, 453, 457; XIX, 261-267; XX, 26, 56
var. *bady* XVII, 261
var. *jimenezii* XVII, 261
var. *mamaya* XVII, 261
herencia XVII, 401-402
sexo XVII, 401-402
parviflora XVII, 249, 251, 253-254, 258, 263, 324, 332, 341-342, 363, 365, 367
peltata XVII, 260
pennata XVII, 261
pentagona XVII, 267, 324, 337, 354-355
pinnatifida XVII, 261
platanifolia XVII, 264
portorricensis XVII, 261
posoposa XVII, 260, 266
pubescens XVII, 250, 253-255, 259, 265, 267-268, 323-325, 337-342, 363-367
pulchra XVII, 258, 263
pyriformis XVII, 266
quercifolia XVII, 249, 253-254, 256, 259, 331-332, 341-342, 363-364, 366-367
quinqueloba XVII, 261
silvestris minor XVII, 260
sphaerocarpa XVII, 249, 254-255, 258, 263
spinosa XVII, 271, 366
sp. XVII, 383
spp. XVII, 325
Sprucei XVII, 258, 263
stenocarpa XVII, 264
stipulata XVII, 250-251, 254-255, 259, 265, 268, 323, 325-326, 328, 330-332, 334-335, 337-339, 341-342, 363--368
stylvosa XVII, 262, 324
triloba XVII, 262
triplisectata XVII, 264
Weberbaueri XVII, 259, 263
Heilbornii XVII, 267, 323-324, 326, 331-332, 337-342, 363-364

Carica - *Cont.*
nm *fructifragrans* XVII, 363, 367-368
nm *chrysopetala* XVII, 363, 366-369
nm *pentagona* XVII, 363, 365-369
Carica
áfidos XVII, 374
clave de las especies XVII, 267-268
cromosomas XVII, 326-330, 333, 338--339, 341-342
diecia y ambisexualidad XVII, 323, 326-330
embriones, cultivo XVII, 325, 356
genética XVII, 345-351
tetraploidía XVII, 383
Caricaceae (v. t. *Caricaceas)* XVII, 245--246, 254, 272-273, 310, 312, 318--319, 324-325, 340, 381
clave de los géneros XVII, 256
descripción de la familia XVII, 246--248
diferenciación de las especies XVII, 249-256
evolución sexual XVII, 273-321
morfología floral XVII, 277-299
Caricaceas (*v. t. Caricaceae)*
cruzamientos
interespecíficos XVII, 323-343, 383
intergenéicros XVII, 323-343
embriones, cultivo XVII, 326, 332
genética XVII, 323-343
híbridos XVII, 323
nomenclatura XVII, 324, 340-341
papaina XVII, 323, 335, 337, 341-342
resistencia a enfermedades XVII, 323, 330-335
resistencia a virus XVII, 325, 330--335, 341-342, 356
Caricales XVII, 273
Carolinaia cyperi (*v. t.* Afido del corocillo) XX, 33-34, 36, 55-56, 59
Caroteno XVIII, 152
b - Caroteno XVIII, 146
Carotenoides XVIII, 146, 340
Carpaina XVII, 382
Cártamo *véase* Alazor

Carthamus tinctorius (*v. t.* Alazor) XVIII, 165, 168; XX, 44, 56
Carya illinoensis (*v. t.* Nuez pecan) XVIII, 268
Casearia silvestris XVIII, 375
Casia de Siam (v. t. *Cassia siamea)*
ácaros XVIII, 455-456
Cassia
alata (*v. t.* Mocote) XX, 26, 56
leschenultiana XVIII, 418
occidentalis XVII, 77, 83, 85-86; XVIII, 418
tora XVIII, 375
Cassia siamea (*v. t.* Casia de Siam) XVIII, 453, 455-456; XX, 56
Catalasa XX, 262
Catecol XVI, 274
Catequinas XVIII, 341, 343
Cationes *véase* nombre de cationes específicos; ej. Calcio
Cattleya
labiata (*v. t.* Flor de mayo) XX, 35, 41, 56
spp. (*v. t.* Flor de mayo) XX, 252
violacea (*v. t.* Flor de mayo y bajo orquídeas) XVIII, 452, 458
Caularthron sp. XX, 41
bilamellatum XX, 56
Caupí *véase* Frijol
Cavariella
aegopodii (*v. t.* Afido del perejil) XX, 22, 34, 37, 55, 57
Cayena (v. t. *Hibiscus rosa sinensis* y *H. syriacus)*
áfidos XX, 26, 57
Cebada (v. t. *Hordeum vulgare*)
adaptabilidad XVIII, 213
alimentos y alimentación
aves de corral XX, 457
herbicidas, traslocación XVI, 36, 77
métodos experimentales de campo XVI, 312; XIX, 100
rendimientos XVI, 311-316
semillas XVI, 316
variedades XVI, 311-316
Cebolla (v. t. *Allium cepa)*
ácaros XVIII, 450, 456
Cebolla - Cont.
almacenamiento XX, 109-117
análisis y composición XX, 110-113
enfermedades, resistencia XVI, 274
rayos gamma XX, 109-117
variedades XX, 109, 116
Cebolleta (v. t. *Cyrtopodium punctatum)*
áfidos XX, 56
Cebú, híbridos XIX, 301
Ceiba (v. t. *Ceiba pentandra)*
plagas XX, 267
Ceiba pentandra (*v. t.* Ceiba) XX, 267-269
Celosia argentea XVIII, 418
Cenchrus
echinatus XVI, 148, 151; XVIII, 418
sp. XVI, 151
Cenicilla
caraota, enfermedades XVIII, 198
Cenizas
alimentos XVI, 19
bermuda, hierba XVII, 33-34
millo criollo XVIII, 158-159
pasto elefante XX, 384-385, 387
pastos XX, 121
plantas forrajeras XVI, 268
Cerambycidae XIX, 256, 264, 266
Cerataphis XX, 22
lataniae (*v. t.* Afido negro de las orquídeas) XX, 22, 35, 55-57, 251
orquidearum XX, 35, 250-252, 256
variabilis XX, 251-252, 256
Ceratitis
capitata (*v. t.* Mosca del mediterráneo) XVII, 207-211
durazno XVII, 208
Ceratocystis fimbriata (*v. t.* Llaga macana, Mal de machete) XVI, 276, 279, 281-282
cacao XVI, 273; XVIII, 339-355
cafeto XVII, 24
Ceratostomella fimbriata XVI, 275, 278-278-282
Cercóspora (*v. t.* Chasparria) XVIII, 122, 127, 133, 285; XVIII, 295
caraota XVI, 129; XIX, 181, 184
Cercospora XIX, 162, 164, 166
arachidicola XIX, 161

Cercospora - Cont.
canescens
caraota XVI, 135
cruenta
caraota XVI, 135
Coffeicola (v. t. *Cercóspora*) XVII, 97; XVIII, 123, 127, 133, 285, 295, 297
kekuchii XVIII, 315
descripción XVI, 213
soya XVI, 213-220
trasmisión XVI, 213-220
personata XIX, 161
sp.
caraota VVI, 133-134
maní XVII, 103; XIX, 30
spp.
caraota XVI, 99, 134, 138-139
trasmisión XVI, 135
Cereales *véase* nombres de plantas cereales, ej.: arroz, trigo
Cerezo
enfermedades XVI, 275
Ceroplastes XIX, 253, 259
Cerosipha Gossypii XVI, 86-87, 89-90, 92-93
Cerotoma XVIII, 315
trifurcata XVII, 3, 12
Cerveza XVII, 382
Cerraja (v. t. *Sonchus* sp.)
áfidos XX, 255
Chasparria XVIII, 295, 297
Chenopodium hircinum XIX, 221
Chrysobalanus Icaco (*v. t.* Icaco) XVII, 209
Cianuro de hierro y potasio XVI, 29
Cicadélidos XVIII, 441; XIX, 85
Cicadellidae XIX, 253, 259
Cicer arietinum (*v. t.* Garbanzo) XVIII, 268
Cicloneda sanguinea XVIII, 229
Cichorium intybus XVIII, 267
Cidra, polen XX, 323-324
Cilantro (v. t. *Eryngium foetidum*)
áfidos XX, 25, 57
Cimex viridulus XVIII, 250
Cinara XX, 20
tujafilina (*v. t.* Afido marrón del pino) XX, 22, 35, 55, 58
Ciperáceas XVI; 101-102
Ciruela (v. t. *Prunus domestica*)
ácaros XVIII, 454, 456
Ciruela de huesito (v. t. *Spondias purpurea*)
áfidos XX, 31, 44, 50, 58
Ciruela verdadera
mosca del Mediterráneo XVII, 210
Cistationina XVIII, 369
Cítricos (v. t. *Citrus* y nombres de cítricos)
áfidos XX, 31, 54, 311
cultivo XX, 311
deficiencias XX, 133
embriona nuclear XVI, 141
enfermedades XX, 131-134
mejoramiento XX, 323-329
petrificación XX, 131-134
plagas XVIII, 249, 271, 487-488; XX, 267-269
polen XX, 323-329
virus XX, 131-134
zinc XVIII, 120
Citrón *véase* Malojillo
Citronella *véase* Malojillo
Citronera *véase* Malojillo
Citrullus
vulgaris (*v. t.* Patilla) XX, 26, 56
Citrus
aurantifolia (*v. t.* Limón) XVII, 210, XVIII, 453-454, 457
aurantium (*v. t.* Naranjo) XVII, 210; XVIII, 450-453, 457; XX, 25, 31, 56
nobilis XX, 31
paradisi (*v. t.* Grape fruit) XVIIII, 453, 457; XX, 31, 56, 324, 328-329
plagas XVII, 208; XX, 267-269
pólen XX, 323-329
reticulata (*v. t.* Mandarina) XVII, 209; XX, 31, 56, 267, 324, 328-329
sinensis (*v. t.* Naranjo dulce) XVIII, 269; XIX, 31, 131-133; XX, 323

Citrus - Cont.
plagas XVIII, 487; XX, 267
variedades VIII, 487
sp. XX, 50
Cixiidae XIX, 253, 259
Cladosporium XVIII, 148-14 9
Clavel (v. t. *Dianthus caryophyllus*)
ácaros XVIII, 454, 456
Clima (*v. t.* tópicos relacionados, ej.: Isotermas, Régimen térmico, etc.) XVI, 96, 99-100, 122-123
cafeto XVII, 188; XVIII, 57-85
caraota XVII, 154
cocotero XVII, 163, 181-182
plagas, incidencia XVI, 149
regiones tropicales XX, 335-345
Clorita XVII, 40-41, 43, 45, 50, 53; XX, 235
2-Cloro - 4 etilamino - 6 isopropilamino-s-triazina XVIII, 121
2-Cloro - 4, 6 bisetilamino - 5 - triazina XVII, 18; XIX, 218; XX, 257
3-p-Clorofenil - 1, 1 - dimetil usea *véase* CMU
Clorofila (*v. t.* Clorosis) XVI, 255
algodón XVI, 255
cacao XVIII, 340
maíz XVI, 30
Cloroformo XVIII, 343
Clorobencilato XVI, 199
Clorosis (*v. t.* Clorofila)
caraota XVI, 130
hierro XVI, 4
infecciosa XX, 54
maíz XVI, 4-5, 15, 19, 24, 27, 29-30, 32
Cloruro de aluminio XVIII, 341
Cloruro de bario XVIII, 21; XX, 232
Cloruro de calcio XX, 110
Cloruro de hierro
aspersiones foliares XVI; 7-8, 25, 30
Cloruro de potasio XVIII, 20
fertilizantes y abonos XVIII, 121
maní XVII, 103, 107; XIX, 30, 38
pastos XX, 120
Cloruro de sodio XX, 164
suelos XIX, 110
Cloruro férrico XVI, 274, 282
CMU (*v. t.* Monurón) XVI, 37, 78-80
arroz, traslocación XVI, 35, 67-70, 72-81
fórmula XVI, 39
maíz XIX, 217
maní, traslocación XVI, 35, 47-50, 79--81
tomate, traslocación XVI, 35, 60-64, 66-67, 78-81
Cobalto XX, 109, 164
fertilizantes y abonos XVIII, 122
Cobre
fertilizantes y abonos XVIII, 122
raciones alimenticias, ganado bovino XX, 164
Coccidae XIX, 253, 259
Cóccidos XVII, 91-92
Coccinellidae XVII, 371, 373, 376-379; XVIII, 422; XIX, 255, 262, 265-266, 338; XX, 51
Coccophagus lycimnia XIX, 255, 263
Coccus (Escama verde)
hesperidum XIX, 253, 259, 263
viridis XVII, 91-92; XVIII, 123
Coco de mono
selenio XVIII, 369
Cocos nucifera (*v. t.* Cocotero) XVII, 163
Cocotero (v. t. *Cocos nucifera)*
aceites y grasas XVII, 171, 174
arroz, asociación XVII, 171
biología floral XVII, 166
clima XVII, 163, 181-182
frutos y semillas XVII, 163-186
análisis y composición XVII, 171, 173-175; XIX, 113-118
germinación XVII, 184
morfología XVII, 163-186
genética XVII, 180-185
irrigación XVII, 187
plagas XVIII, 379-386
polinización XVII, 161
producción XVII, 170-172
selección XVII, 180-181
suelos XVII, 182
variedades XVII, 163, 175

Codiaeum variegatum (*v. t.* Croto) XVIII, 453, 455-456
Coffea (*v. t.* Cafeto)
arábica XVI, 205, 276; XVII, 189, 209; XVIII, 57-59, 66d, 68-69, 71, 75, 121, 127, 294, 453 455-456; XX, 50-56
var. *semperflorens* XVI, 205, 207
var. typica XVII, 87
arábica x *dewerreix* XVI, 276
canephora XVI, 276
liberica XVI, 276
Cogollero del maíz (v. t. *Laphigma frugiperda)*
parásitos XVI, 155
tomate XVI, 161
Col de la China (v. t. *Brassica chinensis)*
plagas XVIII, 267
Colchicina, *Cariaca* XVII, 283
Coleomegilla
maculata XVII, 376, 378-380; XVIII, 422; XIX, 255, 262; XX, 29, 51
quadrifasciata XVIII, 229, 425
Coleoptera XVI, 295, 297; XVII, 376; XVIII, 422; XIX, 254-256
Coleópteros XVII, 4, 12, 14
Coliflor (v. t. *Brassica oleracea* var. *Botrytis* subv. *cauliflora)*
plagas XVIII, 267
Colinabo (v. t. *Brassica caulorapa)*
áfidos XX, 39, 56
Colza (v. t. *Brassica napus)* XVIII, 169
adaptación XVIII, 169-177
rendimiento XVIII, 170
semilla XVIII, 171, 174
aceite XVIII, 174
variedades XVIII, 170, 174, 176
Colletotrichum
circinans XVI, 274
lindemuthianum
caraota XVI, 135, 138-139, 275; XVIII, 198
sp., caraota XVI, 129, 134-135
Collops XIX, 255, 262
sp. XVII, 376, 379-380; XIX, 255
Commelina diffusa XVIII, 418
Compositae XVIII, 267; XX, 35
Compuestas XX, 275
Conchuelas (v. t. *Epilachna varivestis*) caraota XVIII, 198-201
Coneja (v. t. *Oplismenus burmani)* cafeto, malezas XVII, 19, 23
Conejito (v. t. *Anthirrinum majus)* plagas XVIII, 269
Conejos, producción de esperma XX, 173
Conocephalus cinereus XIX, 253, 257
Contarinia sorghicola (*v. t.* Mosca del sorgo) XVIII, 483
Convolvulaceae XVIII, 267
Conyza bonariensis (*v. t.* Venadillo) XVII, 19, 23
Conyza lirata XX, 255
Copra XVII, 171, 174-175
producción XVIII, 380; XIX, 113-118
Coquito rayado (v. t *Disonycha glabrata)* XX, 331-334
alazor XVIII, 166
Cordia interrupta XVIII, 418
Cordoncillo *véase* Cadillo
Coreidae XIX, 254, 259
Coretacea hexandra XVIII, 375
Coriandrum sativum XVIII, 375
Corn belt XIX, 217, 234
Corn stunt XIX, 85, 93
Corocillo *(Cyperus distans)*
áfidos XX, 56
plagas XVI, 152
Corocillo (v. t. *Cyperus rotundus*)
cafeto, plagas XVII, 23
destrucción XIX, 41-47
plagas XVI, 152
Corocillo *(Uriola paniculata)*
plagas XVI, 152
Coronopus didymus XVIII, 418
Cortadera *(Scleria bracteata)*
plagas XVI, 152
Cortador grande (v. t. *Agrotis repleta)*
biología XVI, 117-128
daños en relación con la preparación del suelo XVI, 128
tomate XVI, 161

Cortador pequeño (v. t. *Feltia subterranea*)
tomate XVI, 161
Cortadora (v. t. *Scleria pterota*)
plagas XVI, 152
Cortadora (v. t. *Scleria* sp.) XX, 299, 301, 309
Cortadores, maíz XIX, 219
Corythucha
gossypii XIX, 254, 259
morilli XIX, 254, 259
Cosméticos XVII, 382
Cowpea mosaic virus XVII, 3-15
Crambe (v. t. *Crambe abyssinica*)
adaptación XVIII, 169, 172
rendimiento XVIII, 170-171
semilla XVIII, 174, 176
aceite XVIII, 174
Crambe abyssinica (v. t. Crambe) XVIII, 169-171, 176-177
Cromatografía XVIII, 340, 342-345, 347-349, 352
Cromosomas
carica XVII, 326-330, 333, 335, 338-339, 341-342, 346-349, 383
maíz XVI, 3-4, 29, 31-32; XIX, 3-18
Crotalaria XVII, 89; XIX, 120
plagas XVIII, 268
sp. XVIII, 268
Crotalaria
juncea XVII, 7, 9, 14; XVIII, 419
mucronata XVIII, 419
Croto (v. t. *Codiaeum variegatum*)
ácaros XVIII, 453, 455-456
Croton grosendentata XVIII, 374-375
Croton sp. (v. t. Carcanapire) XX, 255
Cruceta (v. t. *Randia* sp.)
áfidos XX, 31, 57
Cruciferae XVIII, 267, 272
Cruciferas XVIII, 169
áfidos XX, 34, 39, 43, 53
plagas XVIII, 249, 270-272
Cryptognatha auriculata XIX, 255, 262
Cuarcita XX, 245
Cuarzo
suelos XVIII, 5, 25, 38-40; XX, 233, 235, 237-241, 243, 245
Cucumis
anguria (v. t. Pepino de monte) XX, 56
dipsaceous XVIII, 419
melo (v. t. Melón) XVIII, 267; XX, 26, 56
sativus (v. t. Pepino) XVIII, 454, 458; XX, 26, 56
Cucurbita
máxima (v. t. Zapallo) XVIII, 267
máxima var. *Zapallito* (v. t. Zapallito de tronco) XVIII, 267
sp. XX, 56
Cucurbitáceae XVIII, 267
Cucurbitáceas, áfidos XX, 53
Cucurbitales XVIII, 273
Cueros, depilación XVII, 382
Cultivos hidropónicos (v. t. Soluciones nutritivas) XVI, 6
Cumarinas XVI, 275
Cupravit XVII, 97; XVIII, 122
cafeto XVIII, 133, 285, 295
Curatella americana (v. t. Chaparro) XVIII, 9
Curculionidae XVI, 295, 297; XIX, 254, 256, 260, 263, 265
Curcuma XVI, 101
Curcuma longa XVI, 101-102
Curvularia
caraota XVI, 138
spp.
caraota, semilla XX, 102-103
Cyanidol XVIII, 341
Cycloneda sanguinea XVII, 376-380; XVIII, 422, 425; XIX, 255, 262; XX, 51
Cycnoches chlorochilon (v. t. Pelicano) XX, 41, 57
Cydonia oblonga (v. t. Membrillo) XVII, 210; XX, 31, 56
Cylicomorpha XVII, 246-247, 250-256, 271-273, 310, 312, 317
clave de las especies XVII, 256-257
parviflora XVII, 256
var. *brachyloba* XVII, 256
solmsii XVII, 256-257
Cymbopogon citratus XVI, 148, 151

Cynara scolimus (*v. t.* Alcachofa) XVIII, 267; XX, 35, 56, 250
Cynodon (*v. t.* Bermuda, hierba) XX, 119
dactylon (*v. t.* Gramillón) XVII, 23, 31; XIX, 221; XX, 46, 56, 119-124, 337, 406, 411
plectostachyum (*v. t.* Pasto Estrella) XX, 406, 411, 434
Cyperaceae XVIII, 9, 14; XX, 255
Cyperus
distans XVI, 152
luzulae XVI, 152
rotundus (*v. t.* Corocillo) XVI, 152; XVII, 23; XVIII, 419; XIX, 41-47; XX, 34, 56
sp. (*v. t.* Junco) XX, 301, 309
spp. (*v. t.* Alcanforina) XVII, 23
Cyphomandra betacea (*v. t.* Tomate del monte y Tomate francés) XVIII, 269; XX, 254-255
Cyrtopodium punctatum (*v. t.* Terciopelo) XX, 41, 56
Chahuixtle (v. t. *Uromyces phaseoli typica)*
caraota, enfermedades XVIII, 198
Chalcididae XVI, 101
Chalepus signaticollis (*v. t.* Minador de la hoja, caraota) XVIII. 198
Chamico (v. t. *Datura ferox)* XVIII, 269
Chapulines (v. t. *Brachystola* sp. y *Melanoplus* sp.)
caraota XVIII, 198
Chasparria (*v. t.* Cercóspora) XVIII, 133
Chaparro (v. t. *Curatella americana)* XVIII, 9, 15-16
Chaucha *véase* Caraota
Cheletogenes ornatus XVIII, 451, 457
Cheletomimus berlesei XVIII, 451, 457
Cheletophyes sp. XVIII, 451, 457
Chelonus texanus XIX, 255, 263
Chenopodium
album XVIII, 418
amaranticolor XVII, 6, 13
Chenopodium - Cont.
quinoa (*v. t.* Quinoa XVII, 6; XVIII, 267
Cheyletidae XVIII, 451
Chia (v. t. *Salvia hispánica)*
aceite XVIII, 174
adaptación XVIII, 169-177
rendimiento XVIII, 170, 174
semilla XVIII, 171, 174, 176
Chicharritas (v. t. *Empoasca* spp.) XVIII, 198
Chigüirera *(Hymenachne amplexicaulis)*
plagas XVI, 152
Chigüirera *(Paspalum fasciculatum)*
plagas XVI, 153; XX, 414
Chilca (v. t. *Baccharis* sp.)
áfidos XX, 255
Chinche de la calabaza *véase* Chinche verde
Chinche hedionda verde del Sur *véase* Chinche verde
Chinche verde (v. t. *Nezara viridula)*
distribución XVIII, 249
morfología y biología XVIII, 249-274
tomate XVI, 162
Chinche verde común *véase* Chinche verde
Chinche verde hedionda *véase* Chinche verde
Chinches, algodón XVIII, 228, 230-232, 242, 244-245
Chinches manchadoras de la fibra XX, 267
Chivatera (v. t. *Spilanches americana)*
cafeto XVII, 23
Chloragenus zeae XIX, 86
var. *mexicanus* XIX, 86
var. *riograndensis* XIX, 86
Chloris gayana (*v. t.* Pasto rhodes) XX, 406, 411
Chloris
inflata XVIII, 418
polydactila XVI, 151-153
radiata XVIII, 418
Chrysanthemum XVIII, 418
cinerariaefolium XVIII, 418
..plagas XVIII, 416

Chrysomelidae XVII, 14; XVIII, 417; XIX, 265
Chrysopa XX, 51
californiea XVIII, 229
sp. XVIII, 422, 425; XIX, 255, 262
Chrysopidae XVIII, 422; XIX, 255, 262, 265-266
2,4 D XVI, 37
amina XVII, 30
arroz, traslocación XVI, 35-38, 66-79, 76-81
cafeto XVII, 25-26, 30; XVIII, 133
cebada XVI; 77
corocillo XIX, 41-42, 44, 47
fórmula XVI, 38
maíz XIX, 215, 217, 235
maní, traslocación XVI, 39-43, 47, 76-81
tomate, traslocación XVI, 35-38, 50-55, 60, 65, 77-81
D D T XVI, 165
algodón XVI, 173
alazor XVIII, 166
sorgo granero XVIII, 483
Dactylos XX, 406
Dactynotus XIX, 253, 258; XX, 20, 57
ambrosiae (Afido del tarillo) XX, 23, 35, 37, 55-56, 58, 255, 314-321
sp. XIX, 258
spp. XX, 314, 317
Dahlia pinnata (v. t. *Dalia)* XVIII, 267
Dalia (v. t. *Dahlia pinnata)*
ácaros XVIII, 452
plagas XVIII, 267
Dalapón, cafeto XVIII, 133, 285
Dalbulus XIX, 85
elimatus XIX, 86
maidis XIX, 85-87, 90-92, 95-96
Damasco (v. t. *Prunus armeniaca)*
plagas XVIII, 268
Danaidae XIX, 254, 259
Dátil *véase* Palma datilera
Datura ferox (*v. t.* Chamico) XVIII, 269
stramonium (*v. t.* Ñongué) XVI, 26; XX, 41, 56
Daucus carota (*v. t.* Zanahoria) XVIII, 269, 419; XX, 44, 56
Dawpon XVIII, 30
Deficiencias véase nombres de elementos, ejemplo: hierro, magnesio, etc.
Deficiencias nutritivas, maíz XVI, 4
Defoliantes, algodón XVIII, 233-237, 243-246
Deformación foliar y mancha en anillo XVII, 331-332, 341, 361-370
Delphacidae XIX, 253, 259
Delphastus XIX, 255, 262
Delphax maidis XIX, 253, 259
Dermaptera XIX, 255
Desecantes, algodón XVIII, 233-237, 243-246
Desmodium
ácaros XIX, 343
canum (*v. t.* Pega pega) XVII, 23
Diabrotica (v. t. *Diabrotica* spp.)
caraota XVIII, 198
Diabrotica
spp. (*v. t.* Diabrófica) XVIII, 198
Diaeretiella rapae XX, 51
Diagnóstico folial
cafeto XVIII, 123-124, 126
mango XIX, 54-56
3,3 diaminobenzidina XVIII, 371, 373, 376
Dianthus caryophyllus (*v. t.* Clavel) XVIII, 454, 456
Diaspididae XIX, 254, 259
Diatraea XVI, 233, 235, XVIII, 159
arroz XVI, 151
busckella XVI, 233, 235
plantas hospederas XVI, 101
predatores y parásitos XVI, 233-236
saccharalis XVI, 233, 235
parásitos XVI, 101
plantas hospederas XVI, 101-102, 151-154
spp. (*v. t.* Taladrador del tallo) XVI, 234-235; XVIII, 483-484
Diazinon XVI, 164-165, 171
cafeto XVII, 89
Diazinon 60-E, tomate XVI, 164-170

Diclobenil XIX, 41
2,6 diclorobenzonitrilo XIX, 41
3- (4- dicloro fenil) - 1,1 dimetil urea XVII, 18
2,4- diclorofenoxiacético, ácido *véase* 2,4 D
2,3- dicloro- 1,4 naftoquinona XVI, 274
Dicotrix
anacardii XVIII, 452, 457
secundus XVIII, 452, 457
Die - back, cafeto XVII, 91-92
Diente de león (v. t. *Aechmea bromelifolia)*
áfidos XX, 44, 55
Dietas, *Coleomegilla,* cria XVII, 378
Dietil - p - nitrofenil trifosfato XVIII, 123
Dietina de follaje XVIII, 122
Diectomis fastigiata XVI, 152
Digitaria (*v. t.* Pangola)
adscendens XVIII, 441
decumbens XVI, 264, 271; XVII, 31; XX, 38, 56, 119-124, 337, 406, 411, 414, 434
horizontalis plagas XVI, 151
pentzii XX, 119-124
pruriens XVIII, 419
sanguinalis XVIII, 419; XIX, 221, 224
Dihidroxibencenos XVI, 274
Diloboderus abderus XIX, 21 9
Dimecrón XVIII, 441, 443-446
Dimecrón 50, tomate XVI, 165, 167, 169
Dimethoato XVIII, 441, 443-446; XIX, 86
1 - 1-dimetil 4 - 4 -dipiridilo XVIII, 133, 285
1:1 dimetil 4:4 dipiridilocation XVII, 24, 97
Dimetoato XVI, 164-165, 170-171
Di-n- octylmethyl-amina XVIII, 343
Dinitro-o- secbutilfenol XVII, 29-30, 96 -98
Dinurothrips hookeri XVIII, 423
Dioclea violacea XVIII, 419
Diomus sp. XVIII, 422, 425
Dióspiro XVIII, 146
Diospyros spp. XVIII, 146
Diphaulaca XVIII, 315
Diplorhoptrum XIX, 256
Diptera XVI, 161, 163, 299; XVII, 373; XVIII, 271-273; XIX, 254-256, 335, 338; XX, 51
Dipterex XVI, 164-165
Dipterex PS - 80, tomate XVI, 164-170
Dípteros XVIII, 252, 271-272
Diseño y análisis de experimentos (*v. t.* Métodos experimentales de campo)
ajonjolí XX, 81
algodón XX, 5, 81-95
caña de azúcar XX, 5-14, 81
caraota XVIII, 213-220, 223-224, 359
maíz XX, 5, 81
papa XX, 81
Disonycha glabrata (*v. t.* Coquito rayado) XX, 331-334
Distortion ringspot XVII, 331, 342, 361, 379; XIX, 257-258, 265-266
Disyston XVI, 92; XVIII, 234, 238
Ditio-carbamato férrico metílico XVIII, 295
Ditiocarbamatometilsódico XVII, 96; XVIII, 121
Diurón XVII, 17-22
DNBP, maíz, XIX, 217
Dodonaea viscosa XVIII, 374-375
Dolichos lablab XVII, 7
Doradilla (*v. t. Diabrotica* sp.)
caraota XVIII, 198
Dorus XIX, 255, 262
Drosophila XVII, 346, 350-351
Drymaria cordata (*v. t.* Golondrina) XVII, 23, 97
Duraznero (v. t. *Prunus persica)*
ácaros XVIII, 454-456
áfidos XVI; 88, 92-93
plagas XVII, 208-209
Duraznos, mosca del Mediterráneo XVII, 208-210
Dyphysa carthaginensis
zonas áridas, arborización XVII, 40-41
Dysdercus XX, 267
bimaculatus XX, 267-269

Dysdercus - *Cont.*
honestus XX, 267-269
maurus XX, 217-269
suturellus XX, 267
EPN XVI, 164
EPN 300, tomate XVI, 164, 166, 168
Ecballium XVII, 327
Echinochloa
colonum XVI, 151; XVIII, 374-375, 441; XX, 47
crus-galli XVIII, 419; XIX, 221
sp. XX, 255
Edafología *véase* la subdivisión suelos bajo Sujetos específicos
Eichornia crassipes (*v. t.* Bora) XX, 255
Ekatin
ajo XVI, 200-203
tomate XVI, 164-169
Elaphrothrips
gowdeyi XVIII, 413
sp. XVIII, 424-425
Elateridae XIX, 255, 263, 265-266
Eleusine indica (*v. t.* Pata de gallina) XVI, 152; XX, 38, 56
Emilia
coccinea XVIII, 419
sonchifolia XVIII, 419
Empoasca
bordia XIX, 253, 259, 265-266
fabae XIX, 265
papayae XIX, 259
plebeia XIX, 253
spp. (*v. t.* Chicharritas) XVIII, 198; XIX, 259
stevensi XIX, 253, 259, 265-266
Enanismo enrollado no moteado de la papa VI, 84
Encyrtidae XIX, 255, 263, 265-266
Endosulfan XVI, 165
Endrin
ajo XVI, 199-201
algodón XVI, 173, 177; XVII, 216
cafeto XVII, 89
Enea (v. t. *Typha* sp.) XX, 300, 309
Enfermedades bacterianas (*v. t.* Bacterias y nombres de enfermedades causadas por bacterias), caraota XVII, 154
Enfermedades de las plantas (*v. t.* nombres de enfermedades de plantas, y la subdivisión "Enfermedades" bajo nombres de plantas)
combate químico XVI, 290
transmisión XVII, 3-4, 6-8
resistencia varietal XVI, 273, 290
factores bioquímicos XVI, 274, 276
Enfermedades fungosas (*v. t.* "Hongos" y nombres de enfermedades causadas por hongos), caraota XVII, 154; XVIII, 325
Enfermedades virosas *véase* "Virus" y nombres de enfermedades causadas por virus
Ensilaje XX, 205-209
análisis y composición XX, 207
bermuda XVII, 31
Enzimas (*v. t.* nombres de enzimas) XVI, 281
Eodiatraea centrella XVI, 232
Eotetranichus
planki XVIII, 453
sp. XVIII, 453, 458
vaughnii XVIII, 453, 457-458
Ephedrus XX, 51
Epicatequina XVIII, 347, 350-350A
Epidendrum sp. (*v. t.* Vara de San José) XX, 35, 57
Epilachna varivestis XVIII, 198-200
Equipos *véase* Implementos y equipos
Eragrostis
cilianensis XVIII, 419
variabilis XVIII, 419
Ereunitis sp. XIX, 256, 264
Erigeron
albidus XVIII, 419
canadensis XVIII, 419
sp. 57
Eriobotria japonica (*v. t.* Níspero del Japón) XVII, 210; XX, 254
Eriopia connexa XVIII, 229
Eriophydae XVI, 199; XVIII, 450
Eriosoma XX, 19-20
lanigerum XX, 22, 37, 54-55, 57

Erwinia
magnifera XX, 271-274
sp. XVIII, 462
Eryngium foetidum (*v. t.* Cilantro) XX, 25, 57
Erynnis
alope XIX, 254, 260, 266
ello XIX, 254, 260, 262-263, 265-266
Eryophydae XVIII, 451
Erysiphe polygoni XVIII, 198
Escama verde *(Coccus viridis)*
cafeto XVII, 91-92; XVIII, 123
Escoba (v. t. *Sida rhombifolia)*
ácaros XVII, 454, 457
Escoba (*v. t.* Wissadula sp.)
ácaros XVIII, 454, 457
Escoba amarga (v. t. *Parthenium hysterophorus)*
áfidos XX, 255
Escobilla (v. t. *Sida glomerata)*
cafeto, malezas XVII, 19, 23
Esculetina XVIII, 344-346, 350A
Espárrago (v. t. *Asparagus officinalis),*
plagas XVIII, 268
Espectrofotometría XVIII, 363-367
Espectrofotómetro XVIII, 364
Espermatozoides, ganado porcino XX, 173-184
Esquejes, enraizamiento, medios XVI, 144
Ester gentísico-glucosa XVIII, 341
Etanol XVIII, 342-343, 363
Eter acético XVIII, 252
Eter de petróleo XVIII, 340
Eter etílico XVIII, 342-343
Eter sulfúrico XVIII, 252
Etilendinitrilotetracetato disódico XVIII, 372
Etileno - bis-ditiocarbamato de manganeso XVIII, 122
Eucaliptos
zonas áridas, arborización XVII, 40-41
Eucaliptus sp., XVIII, 268
Euchlaena mexicana (v. t. *Zea mexicana* y Teosintle) XIX, 86
Euforbiáceas XVIII, 169-170
Eulophidae XVI, 155, 159; XIX, 255 263, 265-266
Eupapaya XVIII, 253, 257
Eupatorium irisinoide XVIII, 374
Euphorbia
lathyrus (*v. t.* Granizo) XVIII, 169 170, 176-177
geniculata XVIII, 419
Euphorbia spp. (*v. t.* Tripa de pollo) XVII, 23; XVIII, 374
Euphorbiaceae XVIII, 267
Euplectrus plathypenae XIX, 255, 263
biología XVI, 158
descripción XVI, 155-159
Eupritchardia pacifica XX, 35, 57
Euryophthalmus varians XVII, 376
Eutetranychus banksi XVIII, 453, 456-458
Evapotranspiración XVIII, 450
cálculo XX, 335-345
Exametafosfato de sodio XX, 232
Extracto etéreo *véase* Aceites y grasas
Extracto no nitrogenado
bermuda, hierba, XVII, 34
digestibilidad XVI, 192, 194, 197
millo criollo XVIII, 157-158
pasto elefante XX, 387, 395
pastos XX, 121
plantas forrajeras XVI, 268
Fe -EDTA XVI, 4, 21, 23-26, 30
Fagopyrum esculentum (*v. t.* Trigo sarraceno) XX, 26, 27
Farafangana XVIII, 59
Faustinus
apicalis XVI, 163
cubae XVI, 163
Feldespatos XX, 233
Feltia XVIII, 315
Feltia subterránea (*v. t.* Cortador pequeño) XVI, 161
Fenil-alaina XX, 262
1- fenil - 4-amino - 5-cloro Pyridazone 6 XX, 257

Fenoles (*v. t.* nombres de compuestos fenólicos) XVI, 274, 276; XVIII, 340-343, 350, 352
Fenolftaleida XVIII, 21
Fenotiacina XX, 164
Fermate XVII, 97; XVIII, 295
Fertilizantes foliares XVIII, 117-130
Fertilizantes y abonos (*v. t.* nombres de fertilizantes y abonos)
ajonjolí XIX, 120
algodón XIX, 30
cacao XIX, 19-20
cafeto XVII, 89, 187, 189; XVIII, 136-137, 140, 285-288
fosfatados XX, 357
fresa XX, 64
maní XIX, 29-39
efecto residual XIX, 29-39
métodos experimentales de campo XX, 357-358
pangola XX, 119-124
pastos XX, 119-124
potásicos XX, 357
soya XVIII, 318
Fibras
Bermuda, hierba XVII, 34
digestibilidad XVI, 192, 194, 196-197
millo criollo XVIII, 152, 156, 158-160
pasto Elefante XX, 384-385, 387, 390, 392-393, 395
pastos XX, 121
plantas forrajeras XVI, 268
soya, semillas XVIII, 316-317
Ficus carica (*v. t.* Higo) XVII, 209
Fiebre aftosa, ganado bovino lechero XIX, 66
Fisiología *véase* sujetos específicos
Fitohormonas *véase* Hormonas
Flavanes XVIII, 341, 343-346, 350
Flavonol XVIII, 341, 350
Flavonosidos XVIII, 344-347, 350
Flor de mayo (v. t. *Cattleya violacea, C. labiata* y *C.* spp.)
ácaros XVIII, 458
áfidos XX, 35, 41, 56, 252
Flor de sapo *véase* Sunchillo
Flora indígena XVIII, 143
Flora silvestre XVIII, 250
Floracarus calonyctionis XVIII, 452, 455
Foeniculum vulgare (*v. t.* Hinojo) XX, 35, 57
Folidol XVIII, 123
ajo XVI, 199-201
cafeto XVIII, 133, 285
Forticulidae XIX, 255, 262, 265-266
Formicidae XVIII, 209; XIX, 254-257, 262-266
Formvar XVII, 77
Fortunella sp. XX, 324
Forraje *véase* Plantas forrajeras y Pastos
Fosdrin
ajo XVI, 199
tomate XVI, 164, 166, 168
Fosfamidón XVI, 165
Fosfato de calcio XVI, 7-8; XX, 164
Fosfato de hierro XVI, 7
Fosfato de sodio XX, 164
Fosfato di - amónico XVIII, 121
Fósforo
ajonjolí XIX, 120
aspersiones foliares XVIII, 118
bermuda, hierba XVII, 34
cafeto XVIII, 123-124, 126, 135, 287
fertilizantes y abonos XVIII, 121-122, 287
caraota XX, 355-369
maíz XIX, 324-325
mango XIX, 49-56
maní XVII, 103-111; XIX, 29-38
millo criollo XVIII, 158-159
palma datilera XVII, 196
pasto elefante XX, 384-385, 387, 392, 395
pastos XX, 121
plantas
determinación XIX, 53
interacción con hierro XVI, 4
soluciones nutritivas XVI, 4
soya, semilla, XVIII, 316-317

Fósforo - *Cont.*
suelos XVI, 32-33; XVII, 38, 89, 101, 113; XIX, 110, 121; XX, 305-307, 365
traslocación XVIII, 120
Fotografía aérea XVIII, 278
Fotointerpretación
suelos, mapeo XVIII, 3, 10, 51, 281
Fotoperiodismo
millo criollo XVIII, 165
sorgo XVI, 303
Fotosíntesis
caraota XX, 263
trigo XX, 257-266
Fragaria
Chiloensis (*v. t.* Fresa) XX, 34
sp. XX, 57
Frankliniella
brevicaulis XVIII, 413, 415-417, 421-422, 425
fortissima (*v. t.* Trips) XVIII, 198
. . paucispinosa (*v. t.* Trips) XVIII, 227, 245
sp. XIX, 255, 263
Franklinothrips vespiformis XVIII, 413, 421-422, 425; XIX, 254, 262
Fresa (v. t. *Fragaria Chiloensis)*
áfidos XX, 54
cobertura XX, 125-130
fertilizantes y abonos XX, 64
fósforo XVIII, 120
métodos experimentales de campo XX, 65, 125-126
rendimientos XX, 65, 126
rendimientos XX, 63-66, 125, 129
Frijol (v. t. *Vigna sinensis)*
ácaros XX, 26
enfermedades XVI, 275; XVII, 3-15
insectos XVIII, 243
plagas XVIII, 268
rotación XIX, 122
variedades XVII, 4, 6-7, 10, 13
Frijol (v. t. *Vigna unguiculata)*
áfidos XX, 58
Frijol común *véase* Caraota
Frijol de ratón XVIII, 198
Frijol negro, proteínas XVIII, 201
Fructuosa XX, 110, 112, 115, 259, 262, 264
Fruta bomba XVII, 381
Frutales (*v. t.* Nombres de árboles frutales)
áfidos XX, 54
cultivo XX, 311
densidad de siembra XVII, 187
fertilizantes y abonos XVII, 187
malezas XVII, 187
plagas XVII, 207
rotación de cultivos XVII, 158
Fulgoridae XIX, 253
Fumagina XIX, 257; XX, 15, 17, 50
caña de azúcar XVI, 148
cítricos XVIII, 488
Fumigantes, cafeto XVII, 95
Fungicidas XVIII, 122
cacao XIX, 20, 25
soya XVIII, 318
Fusarium XVIII, 148-149; XX, 100-102, 104-106
oxysporum XX, 101-104
roseum XX, 101-104
sp. XX, 101, 103
caraota XVI, 131; XVIII, 198
solani XX, 101-103
f. *phaseoli,* Caraota XVI, 130, 138-139; XX, 97
Gahaniella saissetiae XIX, 255, 263
Gaillardia pulchella XVIII, 419
Galápagos XVIII, 144, 149
Gamelote (v. t. *Panicum maximum)*
plagas XVI, 148, 152
Gamelotillo (v. t. *Paspalum plicatulum)*
plagas XVI, 148, 152
Ganado
agroclima XVII, 195
alimentos y alimentación, millo criollo XVIII, 161
Ganado bovino
alimentos y alimentación XVI, 191-198, 263-272; XX, 185-194, 205-209, 433-443, 445-455

Ganado bovino - *Cont.*
diseño análisis de experimentos XVI, 192; XX, 434
enfermedades XX, 414
pastoreo XX, 433-443
producción de sémen XX, 173
razas XVI, 191, 196-197; XX, 149-162, 413-420, 466
reproducción XX, 413-420
lechero XIX, 299-308
adaptación, trópicos XIX, 299, 301, 303-307
alimentos y alimentación XVI, 191--198, 265; XVII, 31; XIX, 65-66; XX, 150-162
controles de producción XX, 463--469
enfermedades XIX, 66
inseminación artificial XIX, 65
ordeño XVI, 229-232
producción XVI, 193, 229-231; XVII, 31; XIX, 65-70
razas XVI, 229, 231, 291-293; XIX, 65-70, 299-308; XX, 149-162, 453, 464-468
rendimiento XVI, 291-294; XIX, 65-70
seelcción XVI, 229-232, 291-293; XIX, 25
Ganado caprino, producción de sémen XX, 173
Ganado ovino
alimentos y alimentación XVI, 192, 303; XX, 393
métodos experimentales de campo XVI, 265-266
engorde XX, 163-172
producción de semen XX, 173
razas XX, 163-172
valores hemáticos XX, 163-172
Ganado porcino
espermatozoides XX, 173-174
producción de semen XX, 173-184
razas XX, 174
Garbanzo (v. t. *Cicer arietinum)*
plagas XVIII, 268
Gargaphia sp. XVIII, 228
Genes *véase* subdivisiones "cromosas" y "genética", bajo nombres de animales y plantas
Geocoris sp. XVIII, 229
Geoica phaseoli XX, 252-253, 256, 314, 317, 319-320A
Geopenphigus XX, 19-20
floccosus XX, 22, 37-38, 55, 58-59, 314, 317-321A
Geranios, ácaros XIX, 343
Gesaprín 80 M XVIII, 483
Gezaprim XVIII, 121
Girasol (v. t. *Helianthus annuus)*
aceite XX, 275
áfidos XX, 250
análisis y composición XX, 279, 282-283
aquenios XX, 279, 282
densidad y población XX, 275-276, 280
enfermedades XX, 275-276
métodos experimentales de campo XX, 276
plagas XVIII, 267; XX, 275
rendimiento XX, 278, 282-283
variedades XX, 275-283
Gladiola (v. t. *Gladiolus hortulanus)*
áfidos XX, 255
Gladiolos, ácaros XIX, 343
Gladiolus
hortulanus (*v. t.* Gladiola) XX, 255
sp. XVIII, 418
Glicerofosfato de potasio XVIII, 118
Glicina, trigo XX, 261-263, 201
Gliriscidia sepium (*v. t.* Mataratón) XVIII, 453; XX, 25, 44, 57
Globulina XVIII, 201
Glúcidos XX, 350
Glucosa XVIII, 341, 344, 347, 350; XX, 110-111, 115, 261,262, 264
Glucósidos XVIII, 152
Glycine max (*v. t.* Soya) XVI, 213, 220; XVII, 7, 14, 75, 77; XVIII, 268; XIX, 107

Cnorimoschema
absoluta (*v. t.* Minador del tomate) XVIII, 461
operculella (*v. t.* Minador del tabaco) XVI, 161; XVIII, 461-462, 466-467, 468a-473
Golondrina (v. t. *Drymaria cordata*), cafeto XVII, 23, 97
Gomas XX, 300
Gomphrema globosa XVII, 7
Gonodonta
pyrgo XVII, 136
spp. XVII, 133, 136
Gorgojo de la papa (v. t. *Premnotrypes vorax*) XVI, 295-298
Gorgojos (v. t. *Acanthoscelides obtectus*) XVIII, 198
Gossypium (*v. t.* Algodón)
barbandense
frutos, morfología XVII, 181
hirsutum XVIII, 268, 418-419, 450-451, 454-455; XX, 26, 57
purpurascens (*v. t.* Algodón pajarito) XVIII, 451, 455
Grabowskia duplicata XVIII, 269
Gracillaria XIX, 256, 264
Gracillariidae XIX, 256, 264, 266
Grafito XX, 241
Gramillón (v. t. *Cynodon dactilon*)
maíz XIX, 221
Gramineae XVI, 149; XVIII, 267
Gramíneas XVI, 101-102; XVIII, 9, 17
áfidos XX, 38, 46-47, 49
ensilaje XVI, 264
ganado bovino, alimentación XVII, 31
heno XVI, 265
malezas XVII, 24, 29-30; XIX, 221, 224, 226
plagas XVI, 148-149, 152
rotación XIX, 130
valor ntritivo XX, 406
Gramoxone, cafeto XVII, 23-30, 97-98; XVIII, 133, 285
Granadilla (v. t. *Brachiaria plantaginea*)
áfidos XX, 49, 57
plagas XVI, 151
Granizo (v. t. *Euphorbia lathyrus*)
adaptación XVIII, 169
rendimiento XVIII, 170
semillas XVIII, 170-171, 176
aceite XVIII, 171
Grape fruit (*v. t. Citrus paradisi*)
ácaros XVIII, 453, 457
áfidos XX, 31, 56
enfermedades XX, 131, 133
polen XX, 323-324
variedades, XX, 324
Grasas *véase* Aceites y grasas
Gro-green XVIII, 119, 120a, 122-128
Guácimo (v. t. *Guazuma ulmifolia*)
ácaros XVIII, 451, 453, 457
Guacharaco blanco (v. t. *Protium* sp.)
ácaros XVIII, 451, 457
Guajacum officinale, zonas áridas, arborización XVII, 40-41
Guama *véase* Guamo
Guamo (v. t. *Inga*)
cafeto, sombra XVII, 21, 24, 27, 189, 192
mosca del Mediterráneo XVII, 209
Guamo blanco (*Inga edulis*) XVII, 89
Guanábana (v. t. *Annona muricata*)
ácaros XVIII, 451, 454, 457
áfidos XX, 30-31, 50, 54-55
cultivos XX, 311
Guarataro (v. t. *Eleusine indica*)
plagas XVI, 152
Guatepajarito *véase* Tiña
Guayaba *véase* Guayabo
Guayabo (v. t. *Psidium guajava*)
ácaros XVIII, 451-452, 455, 457
áfidos XX, 28, 54, 57, 255
cultivo XX, 311
mosca del Mediterráneo XVII, 210
Gauzuma ulmifolia (*v. t.* Guácimo) XVIII, 451, 453, 457

Guinea, hierba (v. t. *Panicum maximum)*
análisis y composición XX, 435-438
ganado bovino, pastoreo XVI, 268, 270
plagas XVI, 152
potreros XX, 434
valor nutritivo XX, 406-410
Gusano cogollero (v. t. *Laphygma frugiperda)* XVIII, 159
Gusano medidor (v. t. *Mocis repanda)*
millo criollo XVIII, 159
Gusanos blancos, maíz XIX, 219
Gusanos pireros
parásitos XVI, 155
tomate XVI, 161
Gusathion
algodón XVI, 173
tomate XVI, 165, 167, 169, 171
Guzathion 20, tomate XVI, 165
Gymnosomatidae XVIII, 271-273
Haba (v. t. *Vicia faba)*
plagas XVIII, 268
Haba de burro (v. t. *Canavalia ensiformis)*
áfidos XX, 25, 56
Haekelochloa granularis, plagas XVI, 152
Haplothrips gowoleyi XVIII, 413, 415, 418, 452
Hedychium coronarium (*v. t.* Ilusión) XX, 46, 57
Helechos, *áfidos* XX, 39, 55, 57
Helianthus
annuus (*v. t.* Girasol) XVIII, 267; XX, 250, 275, 283
tuberosus (v. t. *Topinambur)* XVIII, 267
Helicoverpa golotopoeon XVIII, 228, 245
Helicoverpa zea XVIII, 422, 425
Helichrysum bracteatum (*v. t.* Botón de oro) XX, 254
Heliothis virescens XVIII, 228-230, 245
Heliotropium XVIII, 374
Helminthosporiosis, maíz XVIII, 394
Helminthosporiosis, maíz XVIII, 394
Helminthrosporium XVIII, 159
caraota XVI, 138
maíz XIX, 5
turcicum, maíz XIX, 6
Hematita XVIII, 38-40
Hemipapaya XVII, 253, 257
Hemiptera XVIII, 249, 421; XIX, 254; 256; XX, 267-269
Hemípteros XVII, 376; XVIII, 251, 272
Hemitarsonemus latus XVIII, 452, 456, 458
Henos
ganado lechero, alimentación XVII, 31
Heptacloro XIX, 219
Herbicidas (*v. t.* nombres de Herbicidas y Malezas)
aplicación XVII, 18-19, 24, 26
cafeto XVII, 17-23, 95-99; XVIII, 131, 136-138, 140
caraota XVIII, 361; XX, 263
corocillo XIX, 41
maíz XIX, 215-240; XX, 263
radioactivados XVI, 35-82
remolacha azucarera XX, 262
traslocación
arroz XVI, 35-82
maní XVI, 35-82
soya XVIII, 318
tomate XVI, 35-82
trigo XX, 257-266
Hercothrips insularis XVIII, 414
Herencia (*véase* subdivisiones "cromosomas" y "genéticas" bajo nombres de animales y plantas)
Hesperiidae XIX, 256, 263, 265-266
Hexametafosfato de sodio XVIII, 20
Hibiscus XIX, 120
esculentus (*v. t.* Quimbombó) XX, 31, 57
rosa - sinensis (*v. t.* Cayena) XX, 26, 57
Syriacus XX, 26, 57
Hidracida maleico *véase* Hidracina maleica

Hidracina maleica XVI, 37
arroz, traslocación XVI, 35, 68-74, 77-81
fórmula XVI, 38
maní, traslocación XVI, 35, 43-47, 77-81
tomate, traslocación XVI, 35, 55-61, 77-81
Hidratos de carbono
animales, nutrición XVII, 377
cacao XIX, 20
trigo XX, 262, 264
Hidróxido de hierro XVI, 7
Hidróxido de potasio XX, 18-19
Hidróxido de sodio XVI; 277; XX, 110
Hidroxiprolina XVII, 369
Hielo seco XVI, 37
Hierba Bermuda *véase* Bermuda, hierba
Hierba brasilera *véase* Yaraguá
Hierba de puerco (v. t. *Pseudo-elephantopus funckii)*
cafeto XVII, 23
Hierba elefante *véase* Pasto elefante
Hierba Guinea *véase* Guinea, hierba
Hierba mora (v. t. *Solanum nigrum)*
áfidos, XX, 28, 58
cafeto, malezas XVII, 19, 23
Hierba Pará *véase* Pará, hierba
Hierba San Agustín XX, 304
Hierro (*v. t.* Nombres de compuestos de hierro)
aspersiones foliares XVI, 7-8, 15, 19
deficiencias XVI, 3-33
fertilizantes y abonos XVIII, 122
maíz, clorosis XVI, 3-4, 9-11, 20-21, 23-24, 26, 29-30, 32
palma datilera XVII 196
plantas, interacción-fósforo XVI, 4
quelatos XVI, 4, 21, 23-26, 30
raciones alimenticias, ganado ovino XX, 164
suelos XVI, 28; XVIII, 5, 21, 25, 32, 34-35, 44-45, 49, 52-53; XIX, 110; XX, 233, 235, 237, 239, 241, 243, 245
Higacho XVII, 337
Higo (v. t. *Ficus carica),* mosca del Mediterráneo XVII, 209
Hinojo (v. t. *Foeniculum vulgare)* XX, 35, 57
Hippobroma longiflora XVIII, 419
Hippodamia convergens XVII, 376, 378; XVIII, 422, 425; XIX, 255, 262; XX, 51
Histidina, tgrio XX, 262-263
Hoja blanca
arroz XVIII, 441-448; XIX, 309-317
transmisión XIX, 309-317
Homalodisca XIX, 253
Homoptera XIX, 253; XX, 15-61, 249
Hongos (*vi t.* nombres de hongos, ej.: *Cercospora,* y nombres de enfermedades fungosas, ej.: Mancha angular)
cacao XVIII, 339, 344, 348-349
caraota XVIII, 357
semilla XX, 97, 102-103
crecimiento, temperatura XVI, 215, 217, 219, 255-256, 258, 260-262
del suelo XIX, 181
maní XIX, 161
medios de cultivo XVI, 213, 215, 217, 219, 256, 280-281; XVIII, 351
millo criollo XVIII, 160
Hoplandothrips affinis XVIII, 423
Horcias nobilellus XVIII, 228, 245
Hormiga de fuego XVIII, 209
Hormigas, parásitos XVIII, 207
Hormonas
cacao XIX, 20
fertilizantes y abonos XVIII, 122
Hortal XVIII, 119, 120a, 122, 124-128
Hortalizas (*v. t.* nombres de plantas hortícolas)
áfidos XX, 53
cultivo XX, 304, 309, 311
enfermedades XVIII, 249
plagas XVIII, 249-250
rotación de cultivos XVII, 158

Huevo de gallo (v. t. *Salpichroa rhomboidea)*
plagas XVIII, 269
Huevo de gato (v. t. *Solanum hirtum*)
mosca del Mediterráneo XVII, 210
Huevo de sapo (v. t. *Physalis* spp.)
cafeto XVII, 23, 26
Humus XX, 301-302
Hyadaphis erysimi XX, 39
Hymenachne amplexicaulis XVI, 152-153
Hymenoptera XVI, 155, 159; XIX, 254, 257; XX, 51
Hyparrehnia rufa (*v. t.* Yaraguá) XVI, 152; XX, 406, 411, 414
Hyperaspis
festiva XVIII, 229; XIX, 255
var. *cincticollis* XIX, 255
languida XVIII, 422, 425
spp. XIX, 262
Hypochaeris radicata XVIII, 419
Hyptis suaveolens (*v. t.* Mastranto) XX, 252
Hysteroneura XX, 20
setariae (*v. t.* Afido negro de las gramíneas) XX, 22, 38, 40, 55-56, 255
Icaco (v. t. *Chrysobalanus icaco),* mosca del Mediterráneo XVII, 209
Idiopterus XX, 19-20
nephrelepidis (*v. t.* Afido negro de los helechos) XX, 24, 37-38, 55, 57, 59
Ilita XVIII, 47, 52; XX, 235, 237, 239, 241-242, 246-247
Ilusión (v. t. *Hedychium coronarium),* áfidos XX, 46,57
Implementos y equipos (*v. t.* nombres de implementos y equipos)
ajonjolí, cosecha XVI, 209
aspersiones foliares XVI, 6
cafeto, deshierba XVII, 24
herbicidas, aplicación XIX, 42
insecticidas, aplicación XVI, 164, 171, 173
insectos
captura XVII, 136
Implementos y equipos - Cont.
recolección XX, 314
invernaderos XIX, 161-166
maíz,
cultivo XIX, 215-240
siembra XIX, 219
respiración, determinación XX, 115
Indices agroclimáticos *véase* bajo "Agroclimatología" y nombres de cultivos
Indio negro (v. t. *Talinum paniculatum)*
cafeto, malezas XVII, 19, 23, 26
Inga (*v. t.* Guamo) XVII, 17, 21, 24, 27-29, 189, 192
edulis XVII, 89
sp., XVII 209
Inoculantes de semilla, soya XVIII, 318
Insecticidas (*v. t.* nombres de insecticidas)
ajo, inmersión XVI, 200, 203
algodón XVI, 173-177; XVIII, 229
análisis y composición XVIII, 363
aplicación, métodos XVI, 92, 163, 166-168; XVIII, 232
arsenicales XVIII, 245
cacao XIX, 20
cafeto XVII, 89, 91
clorados XVIII, 441; XX, 51
clorinados XVI, 170-171
de contacto XVIII, 229
efectividad XVII, 215-218
formulación XVI, 164-165
fosforados XVI, 163; XVIII, 444; XX, 51, 53
tomate XVI, 170-171
inorgánicos XVIII, 242, 245-246
lavado XVI, 164-165
maíz XIX, 92, 95
métodos experimentales de campo XVI, 163, 166-168
orgánicos XVI, 173; XVIII, 242, 246
papa XVI, 90
semillas, tratamiento XVIII, 231, 234
sistémicos XVI, 91, 163, 170-171; XVII, 215-218; XVIII, 229, 231, 234, 241, 243-246, 441; XIX, 95; XX, 51-53

Insecticidas - *Cont.*
soya XVIII, 318
virus, control XVIII, 441-448
zonificación XVI, 200, 202
Insectos dañinos y útiles *véase* nombres de insectos y sbdivisión plagas bajo nombres de plantas 243
Insectos chupadores, algodón XVIII,
Insectos subchupadores, algodón XVIII, 243
Inseminación artificial, ganado bovino lechero XIX, 65
Intercambio iónico, suelos XX, 232, 244-247
Invernaderos XIX, 161-166
Iones, plantas XVI, 29
Iphiseius quadripilis XVIII, 450, 458
Ipomoea
batata (*v. t.* Batata) XVI, 275; XVIII, 267
cairica XVIII, 419
pes-caprae XVIII, 419
Ipomoea sp. (*v. t.* Batatilla) XVIII, 451-452, 456
spp. (*v. t.* Bejuco aneguillo) XVII, 23-25
Ipomeamarone XVIII, 351
Iresine sp. XVIII, 374
Iridaceae, ácaros XVIII, 454
Irradiación, papa XX, 347-353
Irrigación
ajonjolí XIX, 120
caraota XVI, 95-100
enfermedades XVI, 130, 132, 135
palma datilera XVII, 200
Isabeles, cafeto XVII, 23, 25
Isariopsis griseola XX, 101-104
caraota XVI, 99, 129, 132, 138-139; XX, 97
razas XVI, 132
Ischyopachys XIX, 265
Isocumarina XVI, 275
Isoleucina, trigo XX, 263
Isotermas XVIII, 65, 66(a)-67, 430
Isoyetas XVIII, 430 b
Ixora (*v. t.* Ixora)
áfidos XX, 31, 57
sp. XX, 31, 57
Jacaratia XVII, 246, 250-251, 253-254, -256, 271-273, 275, 310-312, 317
actinophylla XVII, 271
boliviana XVII, 270
clave de las especies XVII, 269
conica XVII, 270
corumbensis XVII, 249, 251-252, 254-256, 269, 274, 324, 332, 341-342
costaricensis XVII, 271, 324
dodecaphylla XVII 271, 324, 354
dolichaula XVII, 249, 251, 254, 269, 271
hassleriana XVII, 270, 274, 324
heptaphylla XVII, 270-271, 274, 324
mexicana XVII, 249, 251, 254, 256, 269-270
solmsii XVII, 257
spinosa XVII, 249, 253-255, 269-271, 324-325, 332, 341-342, 363, 365-367
Jarilla XVII, 246, 248, 250-251, 253--254, 256, 268, 271-273, 310, 312
caudata XVII, 269
chocola XVII, 269
heterophylla XVII, 249, 251, 253, 268
sesseana XVII, 269
Jobo (v. t. *Spondias Mombin),* mosca del Mediterráneo XVII, 210
Juglandaceae XVIII, 268
Junco (v. t. *Cyperus* sp.) XX, 300, 309
Kafir (v. t. *Sorghum caffrorum),* plagas XVIII, 268
Kallstroemia maxima XVIII, 374
Kampferol XVI, 275
Kanferol XVIII, 341, 344-346, 350A
Kudzú tropical (v. t. *Pueraria javanica),* plagas XVIII, 268
Labauchena XVIII, 207-209
daguerrei XVIII, 207
Labiadas XVIII, 169
Lactuca sativa (*v. t.* Lechuga) XVIII, 267, 419; XX, 57
Lactuflavino XVIII, 122

Lagarta rosada
algodón XVIII, 228, 230-231, 242-245
control XVIII, 232-233, 235-237
Lagerstroemia indica (*v. t.* Astromelia) XX, 254
Lamedora (v. t. *Leersia hexandra)* XX, 414
Lanolina XVI, 37
Lantana
achyrantifolia XVIII, 374
camara XVIII, 419, 451, 456
Laphygma frugiperda (*v. t.* Gusano collero) XVI, 155-157, 159, 163; XVIII, 159
Large cut worm XVI, 128
Largidae XVII, 371, 373, 376, 379-380; XIX, 254, 259
Largus cinctus XVII, 376, 379-380; XIX, 259
Lassioderma serricorne XIX, 256, 264, 266
Látex, papaya XVII, 388
Lauraceae XVIII, 268
Leaf roll XVI, 83, 275
Leaf rolling mosaic XVI, 83
Lecythis XVIII, 369
Leche
análisis y composición XVI, 192, 194-195; XIX, 66-68
grasa XVI, 192, 194-195; XIX, 66-70
producción XVI, 191-198, 230-231; XVII, 31; XIX, 65-70
selenio XVIII, 369
Lechoza *véase* Papaya
Lechuga (v. t. *Lactuca sativa)*
áfidos XVI, 85; XX, 57
enfermedades XVI, 85
Leersia hexandra (*v. t.* Lamedora) XX, 414
Leguminosae XVIII, 268, 272
Leguminosas (*v. t.* nombres de leguminosas) XVIII, 17
cultivo XVII, 160; XVIII, 301
enfermedades XVI, 129; XVII, 14
Leguminosas - *Cont.*
importación XVII, 153
plagas XVIII, 249, 251, 271-272
producción XVII, 153
rotaciones XIX, 130
siembra XVIII, 357
valor nutritivo XX, 406
Lengua de vaca (v.t. *Rumex obtusifolius* y *R. crispus)* XVIII, 268
cafeto XVII, 23
Lepidium virginicum (*v. t.* Mastuerzo) XVII, 19, 23, 26, 29
Lepidoptera XVI, 117; XVII, 133-135, 137; XIX, 254, 256
Lepidópteros noctuidos XIX, 219
Leptoglossus zonatus XIX, 254, 259-260, 265-266
Lespedeza XVIII, 212
Leucaena glauca XVIII, 419
Leucina, trigo XX, 263
Leucoantocyanidols XVIII, 340-341
Leucocyanidinas XVIII, 347
Leucocyanidols XVIII, 341-343, 350
Leucopremna XVII, 269
mexicana XVII, 270
Lecoptera Coffeella (*v. t.* Minador de la hoja, cafeto) XVIII, 133, 285
Liliaceae XVIII, 268
Ley de Hardy y Weinberg XVI, 18
Limón (v. t. *Citrus aurantifolia)*
ácaros XVIII, 453-454, 457
mosca del Mediterráneo XVII, 210
polen XX, 324
variedades XX, 324
Limoncillo *véase* Malojillo
Limonita XVIII, 39-40, 49
Lipaphis XX, 20
erysimi (*v. t.* Afido del repollo) XX, 23, 30, 39-40, 53, 55, 56-57
Lippia origanoides XVIII, 375
Liriomyza pictella (*v. t.* Minador de la hoja) XVIII, 198
Lisina XVIII, 201-202; XX, 197-198, 201-202, 458-461
trigo XX, 262-263
Lizerium sp. XX, 314, 317-321

Lolium XX, 406
Lombrices XVIII, 14, 23, 45, 48; XX, 230
Lonchocarpus sp.
zonas áridas, arborización XVII, 40-41
Longiunguis sacchari (*v. t.* Afido verde de la caña de azúcar) XX, 39, 55, 58
Loranthaceae XX, 31, 57
Loto (v. t. *Nelumbo nucifera),* áfidos XX, 47, 57
Lypopersicon véase *Lycopersicum*
Lycopersicum XVIII, 143, 145
complejo *esculentum* XVIII, 144
esculentum (v.t. Tomate) XVI, 36; XVIII, 148, 418-419, 454, 458; XX, 26, 40-41, 57
pimpinellifolium XVIII, 144-146
Lycorea ceres XIX,, 254, 259, 265-266
Lysiphlebus XIX, 255, 263
testaceipes XX, 51
Llaga macana (v. t. *Ceratocystis fimbriata*
cafeto XVII, 24
Llaga negra (v. t. *Rosellinia bunodes)*
cafeto XVII, 24
Llantén (v. t. *Plantago major)*
cafeto XVIII, 23, 26
MH *véase* Hidracina maleica
Macrocheles
merdarius XVIII, 450, 456
sp. XVIII, 450, 455
Macrochelidae XVIII, 450
Macrophomina
phaseoli XX, 97, 101-106
caraota XVI, 99, 129, 132, 138-139
trasmisión XVI, 132
sp.
caraota XVI, 133
Macrisiphini XX, 19-20
Macrosiphum XX, 19-20, 22, 46, 57-58
ambrosiae XX, 35
euphorbiae (*v t.* Afido verde grande de la papa) XVI, 86, 88, 90, 92-93; XX, 24, 39-40, 55 57-58, 255
Macrosiphum - Cont.
granarium XX, 252-253, 256
luteum (v. t. Afido amarillo de las orquídeas) XX, 23, 40-41, 56, 59
mesosphaeri XX, 252-253, 256
pisi XIX, 336
rosae (*v. t.* Afido de la rosa) XX, 24, 30, 41-42, 55, 57, 255
spp. XX, 314, 317-321
Magnesio (*v. t.* nombres de compuestos de magnesio) XX 164
aspersiones foliares XVI, 7-8
cafeto XVIII, 123-124, 126, 133, 135, 138, 285
deficiencias XVII, 190
deficiencias XVI, 5; XVIII, 285, 290
fertilizantes y abonos XVIII, 122
maíz XVI, 3. 5. 10-11, 23, 29
palma datilera XVII, 196
suelos XVIII, 21-22, 38, 41, 44; XIX 110, 305-307; XX, 227, 232
Magnetita XVIII, 38-40, 49; XX, 233
Mairol XVIII, 120a, 122, 124-128
Maíz (v. t. *Zea mays*) XVI, 3-33
ácaros XVIII, 453, 457
aceite, contenido de XIX, 5
adaptabilidad XVIII, 213
áfidos XX, 47, 52, 58
alimentos y alimentación
aves XX, 195-203
ganado bovino XX, 185-194
análisis y composición XVI, 264, 268-629; XVIII, 201-202
androesterilidad XIX, 153-159, 205
caracteres varietales XVIII 393-394
clorosis XVI, 4-5, 29
cromosomas XVI, 3, 29, 31-32
cultivo XVII, 153; XIX, 119, 215; XX 311
despanojado XIX, 205-210
diseño y análisis de experimentos XX, 5, 81
enfermedades XVIII, 394; XIX, 4-6; XIX, 85-97, 189-196, 205, 215
ensillaje XVI, 263-272, 303; XX, 406-411, 445-455

Maíz - *Cont.*
fertilizantes y abonos XVIII, 118; XIX, 51, 120
fósforo XIX, 324-325
genética XVI, 3-33; XIX; 3-18, 135-159
herbicidas XIX, 215-240; XX, 263
híbridos XVI, 3; XIX, 206, 212, 218-219, 227-231, 238
producción XIX, 135-159, 205-210
interacción de factores XVIII, 212
labores culturales XIX, 215-240
líneas XIX, 322, 324, 326-327
malezas, control XIX, 215-240
metabolismo XVI, 3-33
métodos experimentales del campo XVI, 7, 22, 26-28; XVIII, 412-413; XIX, 206, 218-221
microelementos XVI, 3-5
mutaciones XVI; 3
nutrición XVI, 3; XIX, 215-240
interacción hierro, fósforo XVI, 4
plagas XVI, 152; XVIII, 252, 268, 411-427; XIX, 205, 219, 335-339
polen XVI; 15, 19; XIX, 135-159
proteínas XVIII, 7, 201-202
raciones alimenticias
aves de corral XX, 195-203, 457-462
ganado
bovino XX, 205-209
ovino XX, 164
rumiantes XX, 422
rendimiento XVIII, 395-398; XIX; 138, 141, 147-149, 205-210, 212, 320; XIX, 217, 228-231, 237
resistencia a sequía XIX, 319-333
rotaciones XIX, 120-122, 124-127
selección XVIII, 393-399; XIX, 211-213, 319-333
semillas XVI, 10, 18-19, 29; XIX, 135-136
análisis y composición XIX, 3, 5
producción XIX, 135-159
soluciones nutritivas XVI, 4
suelos XVI, 3, 5; XIX, 205, 216-2178, 234
Maíz - *Cont.*
valor nutritivo XX, 457
variedades XVI, 3, 5-6, 11, 13, 15, 17, 29, 31-32; XVIII, 393-399, 412; XIX, 4, 6, 87, 89190, 92-96; XIX, 189-190, 192-194, 212
Maíz silvestre *véase* Teocintle
Mal del machete (v. t. *Ceratocystis fimbriata)*
cacao XVI, 2783; XVIII, 339
Malachiidae XVII, 271-373, 376, 379--380; XIX, 255, 262, 265-266
Malathion XVI, 164; XVIII, 441, 443--446; XIX, 310
Malezas (*v. t.* Herbicidas y nombres de malezas)
alazor XVIII, 165
cafeto XVII, 17, 19-21, 95-99; XVIII, 131, 140
caraota XVIII, 361
combate XVI, 92; XVII, 95; XVIII, 121
de hoja ancha XVII, 24, 28-30; XIX. 217, 221, 224
destrucción XIX, 41, 215-217; XX, 262
2,4 D absorción XVI, 36
gramíneas XVIII, 24, 29-30; XIX, 221, 224
hospederas
áfidos XVI, 91
plagas XVI, 149, 151
maíz XIX, 221-224, 226-240
viveros XVII, 95-240
Malojillo (v. t. *Cymbopogon citratus)*
plagas XVI, 148, 152
Malva sp. XVIII, 419
Malvaceae XVIII, 268; XX, 267
Mamao XVII, 381
Mamita (v. t. *Morrisonia americana)*
XVII, 376
Mamón XVII, 381
Mancha angular
caraota (v. t. *Isariopsis griseola)*
incidencia XVI, 99; XIX, 181, 183
Mancha harinosa, caraota XVII, 213
Manchas circulares de la hoja, caraota

Manchas circualres de la hoja - *Cont.*
(v. t. *Cercospora* spp.) XVI, 99
incidencia XVI, 98
Manchas foliares, maní XVII, 103, 114
Mandarina (v. t. *Citrus reticulata)*
áfidos XX, 31, 56
cnfermedades XX, 131
mosca del Mediterráneo XVII, 209
plagas XVIII, 271; XX, 267-269
polen XX, 323
variedades XVII, 209; XX, 323
Manganeso
cítricos VIII, 120
fertilizantes y abonos XVIII, 122
fungicidas XVIII, 122
suelos XVIII, 5, 25, 44, 53; XIX, 110
Mango (v. t. *Mangifera indica)*
áfidos XX, 254
cultivo XX, 311
diagnóstico folial XIX, 53-56
embrionía nuclear XVI, 141
enfermedades XX, 271-274
fruto, bacterias XX, 271-274
industrialización XIX, 49
plagas XVI, 299; XVII, 133-137, 210
rendimiento XIX, 49, 53, 55, 58
suelos XIX, 49-59
Mangifera indica (*v. t.* Mango) XIX, 56; XX, 264, 271
Maní (v. t. *Arachis hypogaea)*
áfidos XX, 25, 56
almacenamiento XVII, 127-128, 130-131
cosecha XVII, 127; XIX, 61-64
encalado XVII, 101, 103, 106-108, 113
enfermedades XVII, 103, 114; XIX, 30, 161
fertilizantes y abonos XVII, 101-111, 113-114; XIX, 29-39
efecto residual XIX, 29-39
frutos y semillas XVII, 128-129, 131; XIX, 61-64
composición XVII, 128
cosecha XVII, 130; XIX, 61-64
despegue XVII, 127-132
Maní - *Cont.*
herbicidas, traslocación XVI, 35-50, 76-81
métodos experimentales de campo XVII, 101, 113-114, 128
plagas XVII, 130
rendimiento XVII, 44-45, 101, 104-106, 108-111, 114, 119-122; XIX, 29-39, 61-64
rotaciones XIX, 122, 124
selección XVII, 43-45
semillas XVII, 43-45; XIX, 32-38, 61-64
análisis y composición XVII, 127
suelos XVII, 101, 113
variedades XVI, 36, 43-45; XVII, 102-105, 113-122; XIX, 61, 64
caracteres vegetativos XVII, 114, 116-118, 120
frutos y semillas XVII, 114, 116-118, 120-122, 128
Manihot dulcis (v. t. Yuca) XVIII, 453-458
Manteco blanco (v. t. *Rapanea* sp.), áfidos XX, 255
Mantequilla, análisis y composición XVII, 382
Mantodea XIX, 254, 262
Manzano (v. t. *Pyrus malus)*
áfidos XX, 31, 38, 57
clima XVII, 180-181
fertilizantes y abonos XVIII, 120
frutos, morfología XVII, 180-181
Manzate XVIII, 122
Maquinaria agrícola (*v. t.* Implementos y equipos)
alazor XVIII, 165
maíz XIX, 217
Maravilla *véase* Gamelote
Marchitez
ajonjolí XVI, 285-290
combate químico XVI, 290
resistencia varietal XVI, 290
bacteriana, maíz XIX, 5
Mastranto (v. t. *Hyptis suaveolens)*
áfidos XX, 252
Mastuerzo (v. t. *Lepidum virginicum)*
cafeto, malezas XVII, 19, 23, 26, 29

Matamalezas *véase* Herbicidas
Mataratón (v. t. *Gliriscidia sepium)*
XVIII, 453, 457
áfidos XX, 25, 57
Materia orgánica (*v. t.* bajo Suelos), digestibilidad XVI, 192
Medicago XX, 406
sativa (*v. t.* Alfalfa) XX, 397
Medios de cultivo XX, 99
hongos XVI, 213-215, 217, 219, 256, 280-281; XVIII, 351
Melandrium XVII, 326
Melanocallis Kahawaluokalani XX, 253-254, 256
Melanoplus sp. (*v. t.* Chapulines) XVIII, 198
Melanthera deltoidea XVIII, 418
Melastomaceas XVIII, 374
Melaza
alimentos y alimentación
ganado bovino XX, 185-194, 433-443
rumiantes XX, 422
millo criollo, ensilaje XVIII, 151, 153
raciones alimenticias, ganado bovino XX, 164
Melilotus albus (*v. t.* Trébol de olor blanco) XVIII, 268
Melinis minutiflora (v. t. *Capim melao)* XX, 406, 411
Melocotón (v. t. *Prunus armeniaca)*
ácaros XVIII, 455, 457
Melón (v. t. *Cucumis melo)* XVII, 381
áfidos XX, 26, 30, 53, 56
plagas XVI, 86; XVIII, 267
Melothria sp. (*v. t.* Pepinillo de culebra) XX, 26-27
Membrillo (v. t. *Cydonia oblonga)*
áfidos XX, 31, 56
mosca del Mediterráneo XVII, 210
Merey (v. t. *Anacardium occidentale)*
ácaros XVIII, 450, 452, 457
Merremia nervosa XVIII, 374
Mesoclima *véase* Regiones mesoclimáticas
Mesostigamata XVIII, 450
Mesograpta
polita XIX, 335, 337-338
Watsoni XIX, 255, 263
Metabolismo en plantas *véase* Plantas, metabolismo; y subdivisión Metabolismo bajo nombres de plantas. Ej: Maíz, metabolismo
Metacide 48, tomate XVI, 165, 167, 169
Metagonistylum minense (*v. t.* Mosca amazónica) XVI, 233-235
Metamasius hemipterus XIX, 265
Metanol XVIII, 240
Metasystox XVIII, 235, 441, 443-446
Metasystox-i, tomate XVI, 164, 166, 168
Metasystox R, tomate XVI, 165, 167 169
Methil trition 4 E
algodón XVI, 173
Metil demeton isómero XVI, 164
Metil demeton R XVI, 165
3- metil - 6 metoxi - 8 hidroxi - 3, 4 dihidroxi-isocumarina XVI, 375; XVIII, 352
Metil parathion XVI, 165
Metionina XX, 197-198, 201-202, 458-461
Método de Zueker y Alvens XVI, 282
Métodos experimentales de campo (*v. t.* Técnicas)
Métodos experimentales de laboratorio (*v. t.* Técnicas)
ajo XVI, 200
cacao, análisis XVI, 277-279
fresa XX, 65, 125-126
frijol, enfermedades XVII, 4
insectos, cría XVII, 216-217
papaya XVII, 385-386
pastos XX, 120
semillas, germinación XVI, 205
aguacate XVI, 144
ajo XVI, 200-202
ajonjolí XVI, 209-210, 223-228; XVII, 123
alazor XVIII, 165
algodón XVI, 173; XVII, 47-51
arborización XVII, 38-39

Métodos experim. de laboratorio - *Cont.*
Bermuda, hierba XVII, 32, 35
cafeto XVII, 18-19, 89, 95-96, 188-189, 192; XVIII, 121, 293-295
caña de azúcar XX, 5-14
caraota XVIII 93-94, 213-215; XIX, 179; XX, 357-358
cebada XVI, 312
fertilizantes y abonos XX, 357-358
ganado bovino, alimentación XVI, 265-266
ganado bovino lechero, rendimiento XVI, 291-294
girasol XX, 276
insecticidas XVI, 163, 166, 168; XVIII, 232
maíz XVI; 7, 22, 26, 28; XVIII, 412-413
millo criollo XVIII, 153
parchita maracuyá XIX, 99-105
rotaciones XIX, 121-122
soya XVI, 303-304; XVIII, 301, 304
tomate XVI, 166-167
trigo XVI, 312
viveros XVII, 95-96
6 - metoxi - 7 hidroxicumarin XVI, 275
Mevimphos XVI, 164
Mica XVIII, 5, 12-13, 16, 18-19, 28, 38-41, 45-53; XX, 233, 235, 237-239, 241. 245-246
Microclima XVI, 122
Microelementos XX, 164
cafeto XVIII, 118, 120-123, 126-128, 133
fertilizantes y abonos, caraota XX, 356;
maíz XVI, 3-33
mango XIX, 50
Micronutrientes *véase* Microelementos
Microscopia electrónica XVII, 77, 82-83; XIX, 189
Mijao (v. t. *Anacardium excelsum*), áfidos XX, 50, 55
Millo (v. t. *Sorghum vulgare*)
alimentos y alimentación
aves de corral XX, 457
ganado bovino XVI, 303
ensilaje XVI, 303
Millo - *Cont.*
rendimiento XVI, 303
variedades XVI, 303-304
Millo criollo
alimentos y alimentación, ganado XVIII, 151-163
análisis y composición XVIII, 153-154, 156-158, 160
densidad de siembra XVIII, 151, 153, 156
digestibilidad XVIII, 151
enfermedades XVIII, 151-152, 159, 161
ensilaje XVIII, 151-163
época de siembra XVIII, 154-155, 157, 160
fertilizantes y abonos XVIII, 151, 153, 156, 161
fotoperiodismo XVIII, 156
métodos experimentales de campo XVIII, 153
pasto verde XVIII, 151-163
plagas XVIII, 151-152, 159, 161
rendimiento XVIII, 153-157
riego XVIII, 151, 153, 155-156, 161
valor nutritivo XVIII, 152, 156, 158-159
Millo de corte, valor nutritivo XVI, 264
Millo forrajero, análisis y composición XVIII, 152
Mimosa
abrera XVIII, 374
pudica XVIII, 419
Minador de la hoja (v. t. *Chalepus signaticollis, Gnorimoschema operculella, Liriomyza pictella, Leucoptera coffeella*)
cafeto XVIII, 285
papa XVIII, 461
tabaco XVIII, 461
tomate XVIII, 461
Minador del tabaco (v. t. *Gnorimoschema operculella*) XVIII, 461-474
papa XVIII, 461
tomate XVI, 161
Minador del tomate (v. t. *Gnorimoschema absoluta*) XVIII, 461-474

Minadores de las hojas
cafeto, *Leucoptera coffeella* XVIII, 133
caraota, *Chalepus signaticollis* y *Liriomyza pictella* XVIII, 198
Minerales
millo criollo XVIII, 157
palma datilera, frutos XVII, 196
raciones alimenticias, ganado ovino XX, 164
Mineralogía, suelos XX, 227-247
Mirabilis jalapa (*v. t.* Buenas tardes) XVII, 19, 23; XVIII, 419
Miridae XVIII, 421-422, 425
Mirmecofilia, papaya XVII, 372
Mocinna heterophylla XVII, 268-269, 273
Mocis repanda (*v. t.* Gusano medidor) XVIII, 159
Mocote (v. t. *Cassia alata*) XX, 26
áfidos XX, 56
Moho blanco del tallo, caraota XVIII, 193
Molibdeno, fertilizantes y abonos XVIII, 122; XIX, 100
Monocotiledóneas XVI, 77
Monocultivo *véase* bajo Rotación
Monorium floricola XIX, 256, 264
Montmorillonita XX, 237, 239, 241-243, 246
Monuron (*v. t.* CMU) XVI, 35, 46-48, 50, 61-62, 65, 67, 74, 79; XVII, 17-22
Moraceae XVIII, 268
Morera blanca (v. t. *Morus alba*) plagas XVIII, 268
Morrisonia americana XVIII, 374-376
Morus alba (*v. t.* Morera blanca) XVIIi, 268
Mosaico amarillo XVII,13
Mosaico de la alfalfa XVI, 34
Mosaico de la caña de azúcar *véase* Virus del mosaico de la caña de azúcar
Mosaico de la papaya XVII, 395, 398; XIX, 257-258, 265
Mosaico del tabaco XVII, 361-362
Mosca amazónica (v. t. *Metagonistylum minense*) XVI, 233-236
Mosca blanca del tabaco (v. t. *Bemisia tabaci*)
tomate XVI, 161
Mosca del mediterráneo (v. t. *Ceratitis capitata*) XVII, 207-211
distribución XVII, 207-211
plantas hospederas XVII, 208-211
Mosca del sorgo (v. t. *Contarinia sorghicola*) XVIII, 483
Mosca prieta de los cítricos (v. t. *Aleurocanthus woglumi*) XVIII, 487-488
Moscas de las frutas XVI, 299
Mosquilla, algodón XVIII, 228
Mosquita blanca (v. t. *Trialeurodes vaporariorum* y *Tetraleuroides acaciae*)
caraotas XVIII, 198
Mostaza XVI, 316
Mostaza (v. t. *Brassica juncea*), áfidos XX, 39
Mostaza (v. t. *Brassica nigra* y *B. juncea*), adaptación XVIII, 169
áfidos XX, 39
rendimiento XVIII, 170
semillas XVIII, 170-171, 174, 176
aceite XVIII, 170
Mostaza blanca (v. t. *Brassica alba*)
plagas XVIII, 267
Mostaza silvestre (v. t. *Brassica* spp.), cafeto XVII,23
Mucor
sp., caraota, semilla XX, 102-103
Mulatica (v. t. *Schomburgki undulata*), áfidos XX, 41, 57
Muriato de potasio, maní XVII, 101
Musa XVII, 340
acuminata XVII, 340
balbisiana XVII, 340
sapientum XVIII, 450, 452-454, 456; XX, 46, 57
Musáceas XX, 54
Muscovita XVIII, 40-41, 50-51; XX, 235
Mycosphaerella XIX, 161
Mg - glicol XX, 232
Myrtaceae XVIII, 268
Myzodes persicae XVI, 83, 85, 88-93

Myzus XX, 19
circumflexus (*v. t.* Afido verde de las orquídeas) XX, 24, 41, 55-57
ornatus (*v. t.* Afido del pensamiento) XX, 24, 42, 55, 58-59
persicae XVIII, 82, 84-86, 373, 375, 379-380; XIX, 190, 253, 258, 265-266; XX, 24-26, 29-30, 38, 42-43, 46, 49, 51-53, 55-58, 255, 314, 317-320A
Nabo (v. t. *Brassica rapa*), plagas XVI, 316; XVIII, 250, 267
Nannotrigona XIX, 256
Naranja *véase* Naranjo
Naranjillo (v. t. *Bravaisia integerrima*)
ácaros XVIII, 451, 458
Naranjo (v. t. *Citrus aurantium*)
ácaros XVIII, 450-453, 455, 457
áfidos XX, 25, 30-31, 56
cosecha XVIII, 120
fertilizantes y abonos XVIII, 120
manganeso XVIII, 120
mosca del Mediterráneo XVII, 210
plagas XVIII, 269-271; XX, 267-269
polen XX, 323-324, 326, 328-329
urea XVIII, 120
variedades XX, 267, 323-324, 326, 328-329
zinc XVIII, 120
Naranjo dulce (v. t. *Citrus sinensis*)
enfermedades XX, 131-134
variedades XX, 131
Nardo (v. t. *Polianthes tuberosa*)
ácaros XVIII, 455, 458
Nasonovia XX, 20
lactucae XX, 24, 43-44, 55, 255, 314, 317, 319-321
Nata XVII, 30
Necrosis reticulada XVI, 83
Nelumbo nucífera (*v. t.* Loto) XX, 47, 57
Nemagon XX, 64
Nemátodos
cafeto XVII, 98; XVIII, 121
papaya XVII, 386-389
tomate XVIII, 148-149
Neotoxoptera violae XX, 254, 256
Nerium oleander (*v. t.* Rosa de berbería) XX, 28, 57
Net necrosis XVI, 83
Neuroptera XVIII, 422; XIX, 255; XX, 51
Nezara, maíz XVIII, 252
Nezara viridula XVII, 376, 379-380; XVIII, 249-274; XIX, 254, 259
daños XVIII, 269-271
enemigos naturales XVIII, 271
plantas hospederas XVIII, 266-271
variedades XVIII, 251, 261-262
Nicotiana glutinosa XVI, 91; XVII, 361
tabacum (*v. t.* Tabaco) XVIII, 269, 418; XX, 26, 28, 31, 44, 47, 57
Níquel, fertilizantes y abonos XVIII, 122
Níspero (v. t. *Achras sapota*) XX, 50, 55
Níspero del Japón (v. t. *Eriobotria japónica*)
áfidos XX, 54, 254
mosca del Mediterráneo XVII, 210
Nitrato chileno, maní XVII, 101
Nitrato de calcio, aplicación radicular XVI, 24
Nitrato de magnesio, cafeto XVIII, 290
Nitrato de potasio XVIII, 121
Nitratos
bacterias, identificación XX, 273
suelos XVII, 101, 113; XX, 365
Nitrito de sodio XVI, 277, XVIII, 341
Nitrógeno (*v.t.* Aminoácidos, Amonio, Nitratos, Proteínas y compuestos específcos, ej.: Urea) XVIII, 21
ajonjolí XIX, 120
amoniacal XVII, 160
arroz XX, 52
Bermuda, hierba XX, 119-124
cafeto XVIII, 123-124, 126, 135-136, 138, 287, 289
fertilizantes y abonos XVIII, 121-122, 125, 287
caraota XX, 355-367
fresa XX, 64
maíz XIX, 51
mango XIX, 49-56
maní XVII, 103-111; 127; XVIII, 180; XIX, 29-38

Nitrógeno - *Cont.*
orgánico XX, 301
pangola XX, 119-124
pasto elefante XX, 384, 387, 395
pastos XX, 119-124
sorgo XVIII, 120
SR-954 XX, 119-124
suelos XVII, 89; XVIII, 21, 32, 34-35, 121; XIX, 110; XX, 305-307, 309
traslocación XVIII, 120
Noctuidae XVII, 133, 137; XIX, 254, 260
Noctuidos agrotinos XIX, 219
Nuez Pecan (v. t. *Carya illinoensis*), plagas XVIII, 251, 268
Nugreen XVIII, 118
Número de yodo, maní XVII, 127
Nutrición *véase* bajo sujetos específicos
Nylanderia XIX, 257, 265
Ñapinda (*v. t. Acacia bonariensis*), plagas XVIII, 268
Ñongué (v. t. *Datura stramonium*), áfidos XVI, 36; XX, 41, 56
Ocumo chino (v. t. *Xanthosoma violaceum*), áfidos XX, 28, 58
Oedionychis XIX, 265
Oidium
caraota XVI, 139
polygoni, caraota XVI, 138-139
Oliarus sp. XIX, 253, 259
Oliogoelementos *véase* Microelementos
Oligonichus
gossypii XVIII, 453, 457
peruvianus XVIII, 453, 456-458
yothersi XVIII, 453
zeae XVIII, 453, 457
Oncidium sp. XX, 35, 57
Oncometopia obtusa XIX, 253, 259, 262
Ooencyrtus trinidadensis XIX, 255, 263
Operculina aegyptia XVIII, 419
Ophideres sp. XVII, 133, 136
Oplismenus burmani (*v. t.* Coneja) XVII, 23
Orius XVIII, 229
insidiosus XVIII, 421-422, 425
Orore (v. t. *Pithecolobium*) XX, 26, 57
Orquídeas (v. t. *Cattleya*)
ácaros XVIII, 452, 458
áfidos XX, 55, 57, 251
Orthoptera XIX, 254
Orto-dihidroxifenoles XVI, 274-275, 282
Oruga de la hoja, algodón XVIII, 228, 230-232, 242, 244-245
Oruga del Capullo, algodón XVIII, 228, 230-232, 238, 240-245
Oryza
latifolia XVI, 152
perennis XVI, 152; XVIII, 441
sativa (*v. t.* Arroz) XVI, 15, 36; XVIII, 267, 441, 450, 454-455; XIX, 309; XX, 47, 49, 57
Osmio XVII, 77
Oxalis corniculata (*v. t.* Trébol) XVII, 97
Oxivloruro de cobre XVII, 97; XVIII, 122, 133, 285, 295
Oxidos de hierro XVIII, 16-17, 21, 29, 38, 40, 44-45, 48
Oxígeno XVI, 36, 275
Oxymerus lebasi XIX, 256, 264-266
Paederus columbinus XIX, 255, 262
3- (p- clorofenil) - 1,1 dimetilurea XVII, 18
Paja americana (v. t. *Echinochloa colonum* y Arrocillo)
áfidos XX, 47
plagas XVI, 151
Paja brava (v. t. *Sorghastrum partniflorum*) XX, 4
Paja cabezona (v. t. *Paspalum virgatum*), plagas XVI, 152
Paja cortadora *véase* Paja cabezona
Paja de agua *véase* Chigüirera
Paja de arroz *véase* Arroz silvestre
Paja de zorro (*v. t.* Andropogon bicornis), plagas XVI, 148
Paja lagunera *véase* Gamelotillo
Paja Johnson, enfermedades XIX, 189
Paja Páez *véase* Pará, hierba
Paja peluda *véase* Gamelotillo
Palma datilera (v. t. *Phoenix dactylifera*)
ácaros XVIII, 452, 456

Palma datilera - *Cont.*
distribución XVII, 197
enfermedades XVII, 200
frutos
análisis y composición XVII, 196
maduración XVII, 199-200
irrigación XVII, 200
régimen
hídrico XVII, 197-199, 202
térmico XVII, 197-200
suelos XVII, 196, 200
variedades XVII, 199-200
zonas climáticas XVII, 195-206
Palmae XX, 252
Palmera de aceite africana (v. t. *Elaeis guineensis)*
morfología floral XVII, 165
Palo negro (v. t. *Saritea magnifica*), áfidos XX, 38
Palomilla de la raíz (v. t. *Pseudococcus*), cafeto XVII, 24, 27, 89
Palta *véase* Aguacate
Pangola (v. t. *Digitaria decunbens)* XX, 414
abonamiento XVI, 264-265
áfidos XX, 38, 56
alimentos y alimentación, ganado bovino XX, 433-443
análisis y composición XVI, 265; XX, 119-124, 435-438
digestibilidad XVI, 264
fertilizantes y abonos XX, 119-124
henificación XVII, 31
heno XX, 445-455
nitrógeno XX, 119-124
pastoreo XX, 434
potreros, capacidad de carga XVII, 32
rendimiento XX, 119-124
valor nutritivo XVI, 263-272; XVII, 31; XX, 406-410
Panicum
fasciculatum XX, 414
maximum XVI, 148, 152, 266, 271; XX, 186, 406, 411, 434
purpurascens XVI, 152; XVIII, 420
torridum XVIII, 420
Panonichus citri XVIII, 453, 457-458
Paoliella sp. XX, 314, 319-320A
Papa (v. t. bajo *Solanum)*
ácaros XVIII, 452, 458
áfidos XVI, 83-94; XX, 39, 43-44, 47, 49, 53, 58
almacenamiento XVI, 261
análisis y composición XX, 348-353
conservación XX, 347-353
diseño y análisis de experimentos XX, 81-82
enfermedades XVI, 83-94, 255-262, 274-276, 282
plagas XVI, 261, 295-298; XVIII, 250, 269, 461-463, 468-468a, 470, 472-473
rotación de cultivos XVII, 158
semillas XVI, 83-84, 88-94
tubérculos, enfermedades XVI, 255-262, 274-276
variedades XVI, 256-257, 259, 276
Papa dulce *véase* Batata
Papaina XVII, 323, 335, 337, 341-342, 362, 368, 381-382, 387-388
Papaw XVII 381
Papaya (v. t. *Carica papaya)*
ácaros XVIII 453, 457
áfidos XVII, 373-375; XX, 16, 26, 54, 56
análisis y composición XVII, 372
carpeloidía XVII, 392-396, 398-399
cromosomas XVII, 347
enfermedades XVII, 353, 358-359, 387, 392, 395, 397-398
esterilidad femenina XVII, 393-396, 398-399
evolución sexual XVII, 273-321
fruto
análisis y composición XVII, 382 386-388, 396-397
características XVII, 391-392, 394, 396-399
genética XVII, 345-351, 382, 386
herbicidas XVII, 395
insectos XIX, 251-267
mejoramiento genético XVII, 323-343, 345-351, 353-359, 381-389, 391-399
mirmecofilia XVII, 372

Papaya - *Cont.*
morfología floral XVII, 277-299
nemátodos XVII, 386-389
pelos perla XVII, 371-380
plagas XVII, 373
semilla, germinación XVII, 387
sexo, determinación XVII, 345-351
suelos XVII, 387
técnica experimental XVII, 385
variedades XVII, 354-359, 388-399, 392-394, 396, 399
virus XVII, 379, 395, 398
inoculaciones XVII, 361-370
resistencia XVII, 354, 356
Papaya XVII, 257
aurantiaca XVII, 267
candicans XVII, 265
carica XVII, 260
cauliflora XVII, 261
cestriflora XVII, 265
cimarrona XVII, 260
citriformis XVII, 260
communis XVII, 260
cubensis XVII, 260
cucumerina XVII, 260
cundinamarcensis XVII, 265
chilensis XVII, 265
edulis XVII, 260
erythrocarpa XVII, 266
gossypiifolia XVII, 264
goudotiana XVII, 26 6
gracilis XVII, 266
heterophylla XVII, 262
lanceolata XVII, 264
manihot XVII, 266
microcarpa XVII, 261
monoica XVII, 266
nana XVII, 269
paniculata XVII, 263
parviflora XVII, 263
peltata XVII, 260
platanifolia XVII, 264
quercifolia XVII, 264
ramosa XVII, 256
sativa XVII, 260
spinosa XVII, 271
vulgaris XVII, 260
Papayaceae XVII, 246
Papilionaceas XVIII, 9
Pará, hierba (v. t. *Panicum purpurascens* y *Brachiara mutica*)
cultivo XX, 304, 309
plagas XVI, 152
valor nutritivo XX, 406, 408-410
Paragonita XVIII, 40-41, 52
Paraquat XVII, 29
Parathion XVIII, 235
análisis XVIII, 363-367
Paratrechina XIX, 257, 265-266
Paratetranichus spp. (*v. t.* Araña roja) XVIII, 198
Parcha granadina (v. t. *Passiflora quadrangularis*)
plagas XX, 331-334
Parchita (v. t. bajo *Passiflora*)
mosca del Mediterráneo XVII, 210
Parchita maracuyá (v. t. *Passiflora edulis* forma flavicarpa) XVIII, 387-392
ácaros XVIII, 452, 454, 458
costos de producción XVIII, 388
métodos experimentales de campo XIX, 99-105
rendimiento XVIII, 387-392; XIX, 101-103
siembra XVIII, 387-392
Parietales XVII, 273, 381
Paronellidae XIX, 253, 257
Parothona cayennensis XIX, 253
Parthenium hysterophorus (*v. t.* Escoba amarga) XX, 255
Pasador de la hoja
control XVI, 161-171
tomate, plagas XVI, 161-171
Pasionaria (v. t. *Passiflora coerulea*)
plagas XVIII, 268
Paspalum
conjugatum XVIII, 420
dilatatum XVIII, 420
fasciculatum XVI, 152
fimbriatum XX, 49, 56
orbiculare XVIII, 420
plicatulum XVI, 148, 152
sp. XVI, 148
virgatum XVI, 152

Passiflora
coerulea (*v. t.* Pasionaria) XVIII, 268
edulis forma *flavicarpa* (*v. t.* Parchita maracuyá) XVIII, 387-392, 452, 454, 458; XIX, 99-100, 103-104
quadrangularis (*v. t.* Parcha granadina) XX, 331-334
spp. (*v. t.* Parchita) XVII, 210
Passifloraceae XVII, 246; XVIII, 268
Pasto cuaresma (v. t. *Digitaria sanguinalis*)
maíz XIX, 221, 224
Pasto elefante (v. t. *Pennisetum purpureum*)
abonamiento XVI, 264
análisis y composición XX, 383-396
cultivo XX, 311
de corte XX, 445-455
enfermedades XIX, 189, 194
plagas XVI, 152
valor nutritivo XVI, 263-272; XX, 406-411
variedades XVI, 264; XX, 383-396
Pasto estrella (v. t. *Cynodon plectostachyum*)
alimentos y alimentación, ganado bobino XX, 433-443
análisis y composición XX, 435-438
pastoreo XX, 434
valor nutritivo XX, 406, 408-410, 434
Pasto Guatemala (v. t. *Tripsacum dactyloides*)
plagas XVIII, 268
Pasto Johnson (v. t. *Sorghum halepense*)
cafeto XVII, 23, 26, 28-29
Pasto Rhodes (v. t. *Chloris gayana*)
valor nutritivo XX, 406, 408-410
Pastos (*v. t.* nombre de pastos y plantas forrajeras)
análisis y composición XX, 119-124, 434-435, 446-455
cultivo XX, 304, 309
fertilizantes y abonos XX, 119-124
métodos experimentales de campo XX, 120
nitrógeno XX, 119-124
Pastos - *Cont.*
rendimiento XX, 119-124
Pata de gallina *véase* Guarataro
Pata de gallina (*v. t.* Bermuda)
áfidos XX, 56
cafeto XVII, 23
Pata de gallina (v. t. *Eleusine indica*), áfidos XX, 38
Pata de gallina (v. t. *Chloris polylactila*), plagas XVI, 151-152
Patilla (v. t. *Citrullus vulgaris*), áfidos XX, 26, 53, 56
Pega pega (v .t. *Desmodium canum*) XVII, 23
Pelícano (v. t. *Cynoches chlorochilon*) áfidos XX, 41, 56
Pencothion E 8, tomate XVI, 264, 166, 168
Penicillium sp. XX, 103
Pennisetum
glaucum XX, 384
purpureum XVI, 152, 271; XIX, 192; XX, 383-384, 395, 406, 411
sp. XIX, 120, 300
Pensamiento (v. t. *Viola tricolor*), áfidos XX, 43, 58, 255
Pentalonia XX, 20, 22
nigronervosa (*v. t.* Afido negro del cambur) XX, 24, 44-46, 54-57, 314, 317-320A
Pentatomidae XVII, 371-372, 376, 379-380; XVIII, 249; XIX, 254, 259
Pentatomidos XVIII, 272
Pentilia insidiosa XIX, 255, 262
Pepinillo de culebra (v. t. *Melothria* sp.)
áfidos XX, 26, 28
Pepino (v. t. *Cucumis sativus*)
ácaros XVIII, 454, 458
áfidos XX, 26, 53, 56
herbicidas, traslocación XVI, 38
virus, resistencia XVII, 361
Pepino de monte (v. t. *Cucumis anguria*), áfidos XX, 56
Pepino silvestre (v. t. *Sicyos angulatus*) XVI, 36
Pequeño áfido de la rosa (v. t. *Rhodobium porosus*) XX, 30, 46

Pera (v. t. *Pyrus communis)* XX, 35, 57 255
áfidos XX, 31, 54, 57, 255
mosca del Mediterráneo XVII, 209
Perejil (v. t. *Petroselinum crispum)* XX, 35, 57
Peróxido de hidrógeno XVIII, 20
Persea americana (*v. t.* Aguacate) XVI, 141; XVIII, 268
"Persimmon" XVIII, 146
Pestalozzia coffeicola XVIII, 351-354
Petrificación, cítricos XX, 131-134
Petroselinum crispum Av. *t.* Prejil) XX, 35, 57
Phalaenidae XVI, 117
Phaseolus XVIII, 194; XX, 46
aureus XVII, 7-8, 11
índices agroclimáticos XIX, 199
lathyroides XVII, 76-77, 80, 83, 85-86; XVIII, 420
sp. XVIII, 268
lunatus (*v. t.* Tapiramo) XVII, 8; XVIII, 193
mango XVII, 7
vulgaris (*v. t.* Caraota) XVI, 95, 129, 132, 138; XVII, 4, 8, 11, 13, 76, 78, 81, 83, 85-86, 153, 161, 213; XVIII, 87-92, 109, 112-114, 191-192, 194-199, 201-204, 211-225; XVIII, 268, 357, 375, 454, 456, 475, 478; XIX, 177-187, 197,203, 269-298; XX, 28, 46, 57, 254, 355, 367
régimen hídrico XIX, 197-203
semilla, microflora XX, 97
zonificación XIX, 197-203
Pheidole XIX, 256, 264
Plaeothripidae XVIII, 413
Phlugis teres XIX, 254, 262
Phoebis sennae XIX, 256, 263
Phoenix dactylifera (*v. t.* Palma datilera) XVII, 195, 205-206; XVIII, 462, 456
Phyllocoptruta oleivora XVIII, 452, 458
Physalis
floridana XVI, 91
Physalis - Cont.
spp. (*v. t.* Huevo de sapo) XVII, 23, 26
Phytolacca
decandra XVII, 361
octandra XVIII, 420
Phytomonas phaseoli, caraota XVI, 129
Phytophthora
ajonjolí XVI, 285-286, 288-290
cinnamomi XVI, 141
infestans XVI, 91, 275
palmivora XIX, 22
papaya XVII, 398
Phytoseiidae XVIII, 450
Picloram XIX, 41-47
Picturaphis XX, 20
brasiliensis (*v. t.* Afido de la caraota) XX, 24, 38, 45-46, 55, 57, 314, 317, 319-320A
Picudo del ejote (v. t. *Apion* spp.), caraota XVIII, 198
Pieridae XIX, 256, 263, 265-266
Pileus XVII, 269
heptaphyllus XVII, 270
mexicanus XVII, 270
pentaphyllus XVII, 270
Pilocarpus Alvaradoi XVIII, 375
Pimentón (v. t. *Capsicum anuum y C. frutescens* var. *grossum)*
ácaros XVIII, 450, 458
áfidos XVI, 85; XX, 25, 29, 43, 53, 56
enfermedades XVI, 85, 89-90
Pimiento *véase* Ají
Pino planchado (v. t. *Thuja orientalis*) XX 58
Pira blanca (v. t. *Amaranthus viridis*) XX, 331
áfidos XX, 25, 55
insectos, cría XVI, 122, 124
Pira brava (v. t. *Amaranthus spinosus)* XX, 331
Piras (v. t. *Amaranthus* spp., *A. retroflexus* y *A. spinosus)*
ácaros XIX, 343
áfidos XX, 25, 43, 55
cafeto, malezas XVII, 19, 23
Piratas (v. t. *Amaranthus* spp., *A. retroflexus* y *A. spinosus)*

Piratas - *Cont.*
ácaros XIX, 343
áfidos XX, 25, 43, 55
cafeto, malezas XVII, 19, 23
Pirita XVIII, 45
Piscidia piscipula
zonas áridas, arborización XVII, 39-41
Pisum sativum (*v. t.* Arveja) XVII, 10; XVIII, 268, 454, 456
Pithecolomium
sp. (*v. t.* Orore) XX, 26, 57
zonas áridas, arborización XVII, 40-41
Plagas (*v. t.* nombres de plagas y la subdivisión *plagas* bajos sujetos específicos)
combate biológico XVI, 233
parásitos y predatores XVII, 163, 233-234
resistencia a insecticidas XVI, 163
Plantago (*v. t.* Llantén)
major XVII, 23, 26; XVIII, 420
lanceolata XVIII, 420
Plantas
análisis y composición XIX, 54-56; XX, 257, 261
resistencia enfermedades XVI, 273-284
autorradiografía XVI, 35-81
hidrófila XX, 300
metabolismo XVI, 3, 7
selección, métodos XVIII, 321
selenio XVIII, 369-377
Plantas forrajeras (*v. t.* Pastos y nombres de plantas forrajeras)
análisis y composición XVI, 268; XVIII, 152
ganado bovino, alimentos y alimentación XVI, 191
hospederas de plagas XVI, 152
nutrición XVI, 195
rendimiento XVII, 31-36
rotaciones XIX, 130
tropicales XVI, 194, 196-197
valor nutritivo XVII, 31-36, XX, 405-412
Plantas frutales (*v. t.* nombres de plantas frutales)
plagas XVI, 299
Plantas hospederas *véase* bajo nombre de Insectos y Enfermedades)
Plantas ornamentales
áfidos XX, 47,54
plagas XVIII, 250
Platiedra gossypiella XVIII, 228, 245
Plebeia XIX, 256
Plintita XVIII, 50
Pluchea indica XVIII, 420
Plumeria sp. (*v. t.* Amapola) XX, 31, 57
Podredumbre
del tallo, ajonjolí XVI, 285
radicular, caraota XVIII, 198
Polen
germinación XX, 323-329
maíz XVI, 15, 19
Polianthes tuberosa (*v. t.* Nardo) XVIII, 455, 458
Polifenoles XVI, 274; XVIII, 339-355
Polifenolxidasa XVI, 276
Poliverdol XVIII, 120a-121, 124-125, 127-128
Polyfenol-oxidasa XVIII, 352
Polygonaceae XVIII, 268
Polypodiaceae XX, 57
Polystes XVII, 134, 137
mosca del Mediterráneo XVII, 210
Pomagás (v. t. *Syzygium malaccense)*
mosca del Mediterráneo XVII, 210
Poncirus XX, 323-329
polen XX, 323-329
trifoliata XX, 323-324, 328-329
Ponsigué (v. t. *Zizypus* sp.)
áfidos XX, 31
Poponax flexuosa XVIII, 374-375
Poroto, plagas XVIII, 252
Poroto francés, plagas XVIII, 250
Portulaca oleracea (*v. t.* Verdolaga) XVII, 19, 23-25, 29, 379; XVIII, 420; XX, 57
sp. XX, 44
Potasio (*v. t.* nombres de compuestos de potasio)
cacao XIX, 20

Potasio - *Cont.*
cafeto XVIII, 123-124, 126, 135, 287
determinación, plantas XIX, 53
fertilizantes y abonos XVIII, 121-122, 287
caraota XX, 355-369
mango XIX, 49-50, 52-56
maní XVII, 101, 103-111; XIX, 29-38
suelos XVII, 38, 89, 113; XVIII, 21-22, 36-38, 41, 44, 48, 121; XIX, 51, 110, 121; XX, 227, 232, 237, 239, 324, 246-247, 305-307, 365
traslocación XVIII, 120
Prodenia
eridania XVI, 155-157, 159, 161; XIX, 254, 260
latifascia XVI, 161
Premnotrypes
sp. XVI, 295
vorax XVI, 295-297
Prociphilus XX, 20, 22
erigeronensis (*v. t.* Afido de las raíces de gramíneas) XX, 22, 46, 55-56
Proctolaelaps hypudaei XVIII, 450, 456
Prosopis Chillensis XVIII, 420
Proteasas XVII, 369
Proteínas (*v. t.* nombres de proteínas y subdivisión *proteínas* bajo sujetos específicos)
alimentos, concentrados XVIII, 301
animales, nutrición XVII, 377-378
Bermuda, hierba XVII, 33-34
caraota XVIII, 201-202
desdoblamiento por papaina XVII, 382
digestibilidad XVI, 192, 194, 196, 197
frijol negro XVIII, 201-202
maíz XVIII, 201
ensillaje XVI, 269
millo criollo XVIII, 156, 158-159, 161
palma datilera XVII, 196
papaya XVII, 372
pasto Elefante XX, 384-385, 387, 389, 390-391, 395
pastos XX, 121-123
plantas forrajeras XVI, 268, XVIII, 152
soya XVIII, 301, 315-319
Proteolisis
Caricaceas, extracto foliar XVII, 362-66
Protium sp. XVIII, 451, 457
Protoparce sexta XVI, 162
Prunus armeniaca (*v. t.* Damasco) XVII, 269
Prunus armeniaca (*v. t.* Melocotón) XVIII, 455, 457
Prunus domestica (*v. t.* Ciruela) XVIII, 454, 456
Prunus persica (*v. t.* Duraznero) XVII, 209; XVIII, 454-456
Pseudaulacaspis pentagona XIX, 254, 259, 262, 265-266
Pseudococcus (*v. t.* Palomillo de la raíz) XVII, 24, 27, 89
Pseudoelephantopus tunekii (*v. t.* Hierba de puerco) XVII, 23
Pseudomonas XX, 101-104
phaseolicola XVIII, 198
Psidium guayaba (*v. t.* Guayabo) XVII, 210; XVIII, 451-452, 455, 457; XX, 28, 57, 255
Psillidae XVIII, 424
Psocoptera XIX, 256, 264, 266
Puccinia sorghi XIX, 6
Pudrición *véase* Podredumbre
Pudrición de las raíces, aguacate XVI, 141
Prudición del tallo *(v. t. Pythium aphanidermatum)* XVI, 99
caraota, incidencia XVI, 99
Pudrición seca (*v. t. Macrophomina phaseoli)*
caraota, incidencia XVI, 99
Pulgones *(v. t.* Afidos)
Pueraria javanica (*v. t.* Kudzú tropical) XVIII, 268
Pythium XVI, 138-139; XVIII, 315
aphanidermatum, caraota XVI, 99, 129-130, 138-139
spp. caraota XVI, 130
Puinca (v. t. *Bidens pilosa)*
áfidos XX, 250, 255
Pulgones (*v. t.* Afidos)
algodón XVIII, 227, 229-232, 234-235,

Pulgones - *Cont.*
238-239, 341-345
caraota XVIII, 198
predatores XVIII, 229-230, 243
Pumpkin bug XVIII, 249, 251
Punta de lanza *véase* Carcanapire
Pyrazon XX, 257, 262-265
Pyrrhocoridae XX, 267-269
Pyrus
communis (*v. t.* Pera) XVII, 209; XX, 31, 34, 57; XX, 255
malus (*v. t.* Manzano) XX, 31, 38, 57
Quelatos XVI, 4 ,7, 21, 23-24, 26, 30
Quercetina XVI, 275; XVIII, 341, 344-346, 350-350A
Quesos, fabricación XVII, 382
Quimbombó (v. t. *Hibiscus esculentus*), áfidos XX, 31, 57
Quinchoncho (v. t. *Cajanus indicus)* enfermedades XVII, 6, 11
Quinoa (v. t. *Chenopodium quinoa*), plagas XVIII, 267
Quinoa (v. t. *Chenopodium hircinum*) XIX, 221
Quinonas XVI, 274-175, 281
Rabanito *véase* Rábano
Rábano XX, 300
Rábano (v. t. *Raphanus sativus*)
áfidos XX, 39, 53, 57
plagas XVIII, 267
Rabo de zorro (v. t. *Setaria lutescens*)
cafeto, malezas XVIII, 19, 23
Rabo de zorro (v. t. *Trichachne insularis*), plagas XVI, 148
Radicha *véase* Achicoria
Radicheta *véase* Achicoria
Radioactividad, herbicidas XVI, 35-82
Radiosfósforo XVIII, 120
Raíces y tubérculos, cultivo XX, 311
Ramio (v. t. *Boehmeria neva)* XX, 397
plagas XVIII, 269
Ramularia phaseolina XVII, 213-214
Randia sp. (*v. t.* Cruceta) XX, 31, 57
Rapanea sp. (*v. t.* Manteco blanco) XX, 255
Raphanus sativus (*v. t.* Rábano) XX, 39, 57
Rayado amarillo, maíz XVI, 3-33
Rayos gamma
cebolla XX, 109-117
papa XX, 347-353
Rayos X
arcilla, determinación XVIII, 22, 40, 42; XX, 232, 234, 236, 238, 240, 242-243
plantas, autorradiografía XVI, 37
Reacción de Hoepfer XVI, 277
Reacción de Hoffer XVI, 28, 31
Recipientes y envases
insectos, cría XVI, 117-118
plantas, cultivo XVI, 6, 23
semillas, germinación XVI, 215
Régimen hídrico XVIII, 59, 67-68
palma datilera XVII, 197-199, 202
Phaseolus vulgaris XIX, 197-203
Régimen térmico XVIII, 59-60, 65, 67
palma datilera XVII, 197-200
Regiones hídricas XVIII, 430d
Regiones mesoclimáticas XVIII, 429-440
Llanos de Venezuela XVIII, 429-440
Reglone XVII, 26
Remolacha (v. t. *Beta vulgaris)*
áfidos XVI, 85; XX, 25, 43, 53, 56
enfermedades XVI, 85
plagas XVIII, 267
Remolacha azucarera
herbicidas XX, 262
métodos exuperimentales de campo XIX, 100
Nezara XVIII, 252
Repollito de la China *véase* Col de la China
Repollo (v. t. *Brassica oleracea* var *capitata)*
áfidos XVI, 85; XX, 30, 34, 39, 43, 56
enfermedades XVI, 85
plagas XVIII, 267
Resinas XVII, 376; XX, 301
Resistox D 25
sorgo granero XVIII, 483
tomate XVI, 165, 167, 169
Rhizoglyphus sp. XVIII, 455, 458
Rhizoctonia XX, 104
solani

Rhizoctonia - *Cont.*
caraota XVI, 136, 138-139; XVIII, 198, 475-479; XX, 97-98, 100-106
sp.
caraota XVI, 136
Rhizopus spp.
caraota, semilla XX, 102-103
Rhodobium porosum (*v. t.* Pequeño áfido de la rosa) XX, 24, 30, 45-46, 55, 57
Rhopalosiphum
maidis XVII, 373, 379-380; XIX, 190, 194-196, 253, 258; XX, 23, 25, 45-46, 52, 54-58, 255
nympheae XX, 23, 47-48, 55, 57
rufiabdominalis (*v. t.* Afido de las raíces de la papa) XX, 23, 47-48, 52-53, 55, 57-58
spp. XX, 314, 317, 319-321
Rhyncophorus palmarum XIX, 254, 260, 260, 265-266
Ricino *véase* Tártago
Ricinus communis (*v. t.* Tártago) XVIII, 267
Richardsia scabra XVIII, 420
Riego *véase* Irrigación
Riñón (v. t. *Annona squamosa*)
mosca del Mediterráneo XVII, 210
Rociadores XIX, 161-162, 164
Roedores, maní XVII, 130
Rogor L 40, tomate XVI, 164-170
Rosa (v. t. *Rosa* sp.)
ácaros XVIII, 453, 458
áfidos XX, 30, 46-47, 55, 57
Rosa sp. (*v. t.* Rosa) XVIII, 453, 458; XX, 41, 46, 57
Rosa de berberia (v. t. *Nerium oleander*) XX, 28,30, 54, 57
Rosaceae XVIII, 268; XX, 31
Rosáceas, áfidos XX, 54
Rosellinia bunodes (*v. t.* Llaga negra) XVII, 24
Rotación de cultivos *véase* bajo Rotaciones
Rotaciones
arroz XVI, 15A
ajonjolí XIX, 119-133
algodón XIX, 120-122, 124, 126-127
caraota XIX, 122
Rotaciones - *Cont.*
frijol XIX, 122
maíz XIX, 122, 124, 126-127
maní XIX, 122, 124
papa XVI, 91-93
soya XIX, 122, 126-127
enfermedades, control XV, 91-93
métodos experimentales XIX, 121-122
Rotboellia exaltata XVIII, 374
Roya
caraota (v. t. *Uromyces phaseoli*) XVI, 99, 133
incidencia XVI, 99; XIX, 181, 183-184
maíz XVIII, 394
Ruellia fuberosa (*v. t.* Yuquillo) XX, 28, 57
jugo composición XVI, 192-193, 195-197
Rubidio, traslocación XVIII, 120
Rumen
Ruellia tuberosa (*v. t.* Yuquillo) XX, 28, 57
jugo, composición XVI, 192-193, 195--197
Rumex crispus (*v. t.* Lengua de vaca) XVIII, 268
Rumex obtusifolius (*v. t.* Lengua de vaca) XVII, 23
Rutaceae XX, 267
Rynchosia minima XVIII, 374
Sacarosa XX, 110, 112, 115, 260, 262, 264, 323-325, 348
Saccharosydne saccharivora
distribución XVI, 147-150
plantas hospederas XVI, 147-150
Saccharum officinarum (*v. t.* Caña de azúcar) XVI, 152; XVIII, 267, 418; XIX, 192-193; XX, 47, 49, 58; XX, 422
Sacciolepis sp., plagas XVI, 152
Saeta (v. t. *Dietomis fastigiata*), plagas XVI, 152
Saintpaulia ionantha (*v. t.* Violeta imperial) XVIII, 454
Sales
animales, nutrición XVII, 377
minerales, maíz XVI, 6-7, 29-30

Salina Wolcotti XIX, 253, 257
Salix
babylonica (*v. t.* Sauce llorón) XVIII, 453, 458
chilensis (*v. t. Sauce*) XX, 50, 57
Salpichroa rhomboidea (*v. t.* Huevo de gallo) XVIII, 269
Salta hoja de la caña (v .t. *Saccharo sydne saccharivora)* XVI, 147-149
Salta hojas
virus, trasmisión XVIII, 441
Salvaje, (v. t. *Cyperus luzulae)*, plagas XVI, 152
Salvia
hispánica (v. t. Chia) XVIII, 169-170, 174, 176-177
leucantha XVIII, 420
Samán (v. t. Pithecolobium saman) XVI, 27, 31
San Agustín, hierba *véase* Hierba San Agustín
Sangre
ganado ovino, análisis y composición XX, 163-172
Sarcoptiformes XVIII, 455
Saritea magnifica (*v. t.* Palo negro) XX, 38
Sauce (v. t. *Salix chilensis)*
áfidos XX, 50, 57
Sauce llorón (v. t. *Salix babylonica)* XVIII, 453, 458
Scirtothrips longipennis XVIII, 423
Scleria
bracteata XVI, 152
pterotiz XVI, 152
sp. (*v. t.* Cortadora) XX, 301, 309
Sclerotinia sclerotiorum XVIII, 198
Sclerotium XVI, 138-139
rolfsii
caraota XVI, 129, 132, 137-139
maní XVII, 103
spp.
caraota XVI, 130
Scolitidae XVI, 273
Scopoletin XVI, 275
Scopolin XVI, 275
Scrophulariaceae XVIII, 269
Scymnus sp. XVIII, 229
Schizotetranychus sp. XVIII, 454-455
Schomburghia
undulata (*v. t.* tMulatica) XX, 41, 57
spp. XX, 252
Seda, fabricación XVII, 382
Selenio
agua XVIII, 369
análisis, métodos XVIII, 371-373
leche XVIII, 369
plantas indicadoras XVIII, 369-377
suelos XVIII, 369
Selenothrips rubrocinctus XVIII, 424
Semillas (*v. t.* bajo nombres de plantas y otros encabezamientos relacionados con semillas)
ajo, almacenamiento XVI, 200
almacenamiento XVI, 200
bacterias XX, 97
caraota XX, 97-107
certificación, papa XVI, 83-94
enfermedades, XVI, 213, 255
trasmisión XVI, 132, 135, 213-220
germinación XVI, 205-208, 213, 215
hongos XX, 97
microflora XX, 97-107
tratamiento XVI, 199-203, 205-208, 213; XVIII, 231, 234
Sequía, maíz, resistencia XIX, 319-333
Serina, trigo XX, 262-263
Serjania XVIII, 374
Sesamum indicum (*v. t.* Ajonjolí) XVI, 209, 223; XVIII, 374; XX, 44, 57
Setaria
geniculata XVIII, 420
lutescens (*v. t.* Rabo de zorro) XVII, 19, 23
sp. XX, 252
verticillata XVIII, 420
Sevin 85 XVI, 168, 170-171
tomate XVI, 165
Sevin W 85
algodón XVI, 173
Sibinia americana XIX, 254, 261
Sibovia lativittata XIX, 253
Sicyos angulatus (*v. t.* Pepino silvestre) XVI, 36

Sida
abukiloides XVIII, 375
cordifolia XVIII, 374
glomerata (*v. t.* Escobilla) XVII, 19, 23
rhombifolia XVIII, 42, 45
Silicatos XVIII, 42, 45
Sílice XVIII, 48
Simazin XVII, 17-23; XX, 257, 263-265
Sinapis alba XX, 262
Sipha XX, 22
flava (*v. t.* Afido amarillo de la caña de azúcar) XX, 22, 48-49, 55, 58
Sírfidos XVIII, 229
Sodio, suelos XVIII, 21, 36-38; XX, 305-307
Sogatodes orizicola XIX, 309-313, 315
Sogata orizicola XVIII, 441-448
Solanaceae XVIII, 269, 272
Solanáceas XVI, 89-93
áfidos XX, 39, 53
plagas XVIII, 249, 271-272
Solanum
esculentum (*v. t.* Tamatera) XVIII, 269
hirtum (*v. t.* Huevo de gato) XVII, 210
melongena (*v. t.* Berenjena) XVIII, 269, 420; XX, 38, 44, 58
nigrum (*v. t.* Hierba mora) XVII, 19, 23, XX, 28, 58
nodiflorum XVIII, 420
tuberosum (*v. t.* Papa) XVI, 274; XVIII, 269, 452, 458; XX, 39, 44, 49, 58, 347
Solenopsis XVIII, 207-209
interrupta XVIII, 207
saevissima XVIII, 207
richteri XVIII, 207, 209
saevissima XVIII, 207
(Diphorhoptrum) sp. XIX, 256
sp. XIX, 264
Soluciones nutritivas XVI, 4-6, 36-38, 78-80; XVIII, 463-465; XIX, 50
de Ames XVI, 24
de Hoagland XVI, 36
de Richard XVI, 256
Sonchus sp. (*v. t.* Cerraja) XX, 255
Sorghastrum partniflorum (*v. t.* Paja brava) XX, 414
Sorghum caffrorum XVIII, 268
Sorghum
halepense (*v. t.* Pasto Johnson) XVII, 23, 26
vulgare (*v. t.* Millo) XVI, 264; XVIII, 151, 154-155, 157-159, 162; XIX, 189, 192-193, 300; XX 47, 58, 150
Sorgo
ácido gibelérico XVIII, 120
áfidos XX, 47, 58
características varietales XVI, 303-310
enfermedades XVI, 303; XIX, 189-196
fertilizantes y abonos XVIII, 120; XIX, 120
forrajero
variedades XVI, 303-310
granero
híbridos XVIII, 481-485
variedades XVI, 303-310; XVIII, 481-485
maduración XVI, 303
métodos experimentales de campo XVI, 303-304
plagas XVI, 303
proteínas XVIII, 120
raciones alimenticias XX, 201
aves de corral XX, 457, 462
rendimiento XX, 457
valor nutritivo XX, 457
variedades XVI, 303-310; XIX, 190, 192-193; XX, 457
Sorrocloco (v. t. *Morisonia americana)* XVIII, 375
Southern green stink bug XVIII, 249
Soya (v. t. *Glycine max)*
ácaros XIX, 343
aceite XVIII, 212
características agronómicas XVIII, 211
características vegetativas XVIII, 306-308
cosecha mecánica XVIII, 318
dehiscencia XVIII, 314

Soya - *Cont.*
densidad de siembra XVIII, 301, 318
enfermedades XVI, 213-221; XVII, 7, 9, 75-86; XVIII, 315, 318
fertilizantes y abonos XVIII, 318; XIX, 121
fotoperíodo XVIII, 308
fungicidas XVIII, 318
germinación XIX, 107-111
harina XX, 460
herbicidas XVIII, 318
insecticidas XVIII, 318
métodos experimentales de campo XIX, 100
nezara XVIII, 252
plagas XVIII, 268, 271-272, 315, 318
raciones alimenticias XX, 197-198, 202
rendimiento XVIII, 212, 310-311, 314
rotaciones XIX, 121-122, 124, 126-127
Semilla
análisis y composición XVIII, 315-319
color XVIII, 312-313
germinación XVI, 213, 215-216, 219-220
inoculación XVIII, 318
tamaño XVIII, 311-314
siembras bajo riego XVIII, 318
temperatura XIX, 107, 109-111
variedades XVI, 214-216, 219; XVII, 7, 75-76, 78-79, 81-82, 84-85; XVIII, 301-319; XIX, 107, 110
Sphingidae XVIII 87; XIX, 254, 260
Spinacia oleracea XVII, 361
Spilanthes americana (*v. t.* Chivatera) XVII, 23
Spilochaleis dux W XVI, 101-102
Spindle tuber XVI, 83-84
Spodoptera frugiperda XVIII, 483; XIX, 254, 260, 262-263
Spondias
mombin (*v. t.* Jobo) XVII, 210
purpurea (*v. t.* Ciruela de huesito) XX, 31, 44, 50, 58
Stachys arvensis XVIII, 420
Stachytarpheta
cajennensis XVIII, 420
jamaicensis XVIII, 418
Staphylinidae XIX, 255, 265-266
Stemphilium sp.
caraota, semilla XX, 102-103
Sterculiaceae XX, 267
Stizolobium deeriengianum XVII, 4, 8, 13
Streak mosaic XVI, 199
Streptomices Scabies XVI, 274-275
Stylothrips brevipalpis XVIII, 416
Succino - dehydrogenasa XX, 262
Suelda con suelda (*Zebrina pendula*)
cafeto, malezas XVII, 23
herbicidas, traslocación XVI; 36, 40, 77
Suelos
actividad biológica XVIII, 22-23
alcalinos XVII, 200
aluminio XVIII, 21, 36-38, 47
análisis y composición XVII, 101, 113; XVIII, 19-22, 30-39, 121; XIX, 121; XX, 227-247, 305, 365
arcillas XVIII, 5, 20, 22, 25, 28-33, 38, 40-42, 44, 47-48, 50-53; XX, 227-247
arenosos XVI, 32
capacidad de cambio XVIII, 36, 51
cafeto XVII, 17, 89
calcio XVII, 38; XVIII, 21, 36-38, 44, 48, 121; XX, 305-307, 309
caraotas XVI, 95
carbonatos XVIII, 301; XX, 230
carbono XVIII, 21, 32, 34-35, 47; XX, 305-307
cationes cambiables XVIII, 36-37
clasificación XVIII, 3-4, 46, 50-51, 276--282; XX, 302
cocotero XVII, 182
conservación XVII, 24
correlación XVIII, 275-282
cuarzo XVIII, 5
descripción XVIII, 11-19, 24-27, 276
estudios micromorfológicos XVIII, 19, 279
formaciones geológicas XVIII, 6, 11, 13-15, 17, 19
fósforo XVI, 32-33; XVII, 38, 121; XX, 305-307
fotografía aérea XVIII, 278

Suelos - *Cont.*
crecimiento)
génesis XVIII, 3-56
hierro XVI, 3; XVIII, 5 ,21, 32, 34-35, 44-45, 49, 52-53
humedad XX, 335
magnesio XVI, 3; XVIII, 21-22; 36-38, 41, 44, 53; XX, 305-307
maíz XVI, 3, 5, 27; XIX, 216-217
manganeso XVIII, 5, 25, 44
mango XIX, 49, 59
maní XVII, 101
manufacturados XIX, 110
mapeo XVIII, 276, 278-279
materia orgánica XVI, 27, 31-33; XVII, 101, 113; XVIII, 20, 43, 47, 52-53, 121, 301; XIX, 121; XX, 241, 246, 299-309, 365
meteorización XVIII, 29, 45, 49-52
minerales XX, 302
mineralogía XX, 227-247
morfología XVIII, 22
nomenclatura XVIII, 276
nitrógeno XVIII, 21, 32, 34-35, 121; XIX, 110; XX, 305-307, 309
orgánicos XX, 299-309
palma datilera XVII, 196, 200
papaya XVII, 387
pedogénesis XVIII, 3-56
perfiles XVIII, 10-12, 23
pH XVI, 5, 7; XVII, 38; XVIII, 11, 20-21, 32, 34-35, 38, 46, 301; XX, 302-307, 365
potasio XVII, 38; XVIII, 21-22, 36-38, 41, 44, 48, 121; XX, 305-307
rotaciones XIX, 130
salinidad XVII, 196, 200
saturación de bases XVIII, 36
selenio XVIII, 369-377
series XVIII, 8, 10-11, 13-18, 22-24, 26-54, 227-280, 301, 359; XIX, 49, 51, 57; XX, 227, 299
sodio XVIII, 21, 36-38; XX, 305-307
tropicales XVIII, 29
zonas áridas XVII, 38-39
Sulfato de amonio
aspersiones foliares XVI, 7
cafeto XVII, 89, 97, 189; XVIII, 134-135, 285-287
caraota XX, 357, 366
mango XIX, 50, 52
maní XVII, 101, 103, 106-111; XIX, 29-30, 38
pastos XX, 120, 122
viveros XVII, 97
Sulfato de hierro XVI, 4-5, 7
aplicación radicular XVI, 24
aspersiones foliares XVI, 7-8, 10-11, 15, 19, 24
maíz XVI, 25, 30
Sulfato de magnesio XVI, 5
aplicación radicular XVI, 24
aspersiones foliares XVI, 7-8
cafeto XVII, 189; XVIII, 133, 136, 138, 285, 289-290
fresa XX, 64
Sulfato de potasio
cafeto XVIII, 287
caraota XX, 357
fertilizantes y abonos XVIII, 121-122, 287
Sulfacianuro de potasio XVI, 29; XIX, 52
fresa XX, 64
Sulfuro de hidrógeno XX, 273
Sulfuros XX, 301
Sunchillo (*v. t. Wedelia glauca*)
plagas XVIII, 267
Superfosfato simple
caraota XX, 356
maní XIX, 30
Superfosfato triple XVIII, 122; XX, 120, 135
cafeto XVIII, 287
caraota XX, 357
fresa XX, 64
mango XIX, 52
Superfosfatos
cafeto, viveros XVII, 96
maní XVII, 101, 103, 106-108, 110-111
Sustancias reguladoras del crecimiento (*v. t.* Herbicidas, nombres de herbicidas y de sustancias reguladoras del aguacate XVI, 141, 143-145

Syrphidae XIX, 255, 263, 265, 335, 338; XX, 51
Systena XVII, 215-217; XVIII, 315
Systena marginicollis
algodón XVII, 215-218
combate XVII, 215-218
Syzygium malaccense (*v. t.* Pomagás) XVII, 210
Tabaco (v. t. *Nicotiana tabacum*)
áfidos XVI, 85; XX, 26, 28-29, 31, 43-44, 46, 52, 57
enfermedades XVI, 85
interacción de factores XVIII, 212
plagas XVIII, 251, 269-270; XVIII, 461-463, 465, 468-468a, 470, 472-473
rotación de cultivos XVII, 158
virus XVI, 89-91; XX, 28
Tachinidae XIX, 255, 262, 265-266
Taladror del tallo (v. t. *Diatraea* spp.)
Taladradores
caña de azúcar XVI, 233-236
plantas hospederas XVI, 151-152
Talco XX, 241, 245
Talinum paniculatum (*v. t.* Indio negro) XVII, 19, 23, 26
Tangelo
enfermedades XX, 131
polen XX, 324, 328-329
Taninos XVI, 274; XVIII, 343, 347, 350
Tapiramo (v. t. *Phaseolus lunatus*) XVII, 8
Taraxacum officinale XVIII, 420
Tarillo (v. t. *Verbesina* sp.) XX, 35, 58
Tarsonemidae XVIII, 452
Tarsonemus confusus XVIII, 452, 456
Tártago (v. t. *Ricinus communis*)
plagas XVIII, 267, 270
Técnica experimental de campo *véase* Métodos experimentales de campo
Técnicas (*v. t.* Métodos experimentales de campo y Métodos experimentales de laboratorio)
cafeto, nutrición XVIII, 117
caraota, hibridación XVIII, 92
embriones, cultivo XVII, 325
Técnicas - *Cont.*
fertilizantes foliares, aplicación XVIII, 117
grasas, extracción XVIII, 317
herbicidas, aplicación XVII, 18-19, 24, 26
hongos
aislamiento XX, 99
cultivo XVI, 213, 215, 256
insecticidas, análisis XVIII, 363-367
insectos
cría XVI, 117-118, 121-122; XVII, 216-217; XVIII, 463-465
conservación y montaje XX, 18-19
recolección XX, 313-314
plantas
análisis XVI, 277; XVIII, 372
inoculación XVIII, 340
irradiación XX, 109-110
nutrición XVI, 19-21, 23-24, 31
propagación XVI; 143-144; XVIII, 293
radiosótopos XVI; 37
polen, germinación XX, 324-325
proteínas, determinación XVIII, 317
proteolisis, determinación XVII, 362-365
semillas
análisis y composición XVIII, 317
germinación XVI, 205-206; XVIII, 293; XIX, 108-110
suelos
análisis XVIII, 19-22; XX, 232
caracterización mineralógica XX; 232
clasificación XVIII, 9-22
mapeo XVIII, 3
virus
identificación XVII, 4
inoculación XVII, 76, 368-369; XIX, 92-93
transmisión XIX, 190
Telodrín
algodón XVI, 173
Temik XVIII, 234
Tenuipalpidae XVIII, 450, 452
Tenuipalpus pacificus XVIII, 452, 458

Teocintle (v. t. *Zea mexicana)* XVIII, 197, 202-203; XIX, 86
Tephrosia purpurea XVIII, 420
Terciopelo (v. t. *Cyrtopodium punctatum)*
áfidos XX, 41
Terminalia catappa (*v. t.* Almendrón) XVII, 209
Terpenos XVII, 376
Tetraleuroides acaciae (v. t. Mosquita blanca) XVIII, 198
Tetranichydae XVI, 20; XVIII, 341
Tetranychus
abacae XVIII, 454, 456
desertorum XVIII, 454, 456
lobosus (*v. t.* Acaro rojo) XIX, 341-343
ludeni XVIII, 454, 458
neocaledonicus XVIII, 454; sp. XVIII, 451, 454, 456-458
telarius XVIII, 228, 454-458; XIX, 341-342
tumidus XVIII, 454-455; XIX, 341-342
Tettigoniidae XIX, 253, 256-257, 268, 265-266
Tetrazolium XVI, 205-208
Tettigonidae XIX, 253, 256-257, 265--266
Thecla sp. XIX, 265
Theobroma cacao (*v. t.* Cacao) XVIII, 339, 350, 353; XX, 50, 58
Thielaviopsis basicola XVI, 274-275
Thimet
algodón XVII, 215-218; XVIII, 234-235
Thimet polvo 44 XVII, 215, 218
Thiodan 35
tomate XVI, 165, 168, 170-171
Threonina, trigo XX, 263
Thripidae XVIII, 413, 417; XIX, 253, 255, 257, 263, 265-266
Thrips
sp.
maíz XVIII, 412, 417
tabaci XIX, 265
Thuja orientalis (v. t. Pino planchado) XX, 35, 58
Thyreophagus sp. XVIII, 455, 457
Thysanomia XIX, 255, 262
Thysanoptera XVIII, 411-427; XIX, 253 255
2 (4 tiazoli) benzimidazole XX, 164
Tiliaceae XX, 267
Tineidae XIX, 256, 264, 266
Tingitidae XVIII, 423; XIX, 254, 259
Tiña, áfidos XX, 31, 57
Tipos agroclimáticos *véease* Indices agroclimáticos
Tirosina, trigo XX, 262-263
Tirosinasa XVI, 275
Tithonia rotundifolia XVIII, 420
Tizón, maíz XIX, 4, 6
Tizón común (v. t. *Xanthomonas phaseoli)*
caraota XVIII, 198
Tizón de halo (v. t. *Pseudomonas phaseolicola)*
caraota XVIII, 198
Tolueno XVIII, 373
Tomate (v. t. *Lycopersicum esculentum)*
ácaros XVIII, 454, 458
áfidos XX, 26, 41, 43, 47
cruzamiento interespecíficos XVIII, 149
cultivo XVI, 161
enfermedades XVI, 89-90, 161, 255-256; XVIII, 148-149
formas silvestres XVIII, 143-150
genética XVIII, 144-148
herbicidas, translocación XVI, 35-37, 50-67, 76-81
hibridación XVIII, 144, 148-149
interacción de factores XVIII, 212
malezas XVI, 161
métodos experimentales de campo XVI, 166-167
nemátodos XVIII, 148-149
Nezara XVIII, 252
plagas XVI, 161-171; XVIII, 148-149, 250, 252, 270, 461-463, 465, 468-468a, 470, 472-473
razas XVIII, 143-149
rendimiento XVI, 161
selección XVIII, 143-150

Tomate - *Cont.*
semillas, germinación XVIII, 143-144
variedades XVI, 161, 164-165; XVIII, 144
Tomate del monte *véase* Tomate francés
Tomate francés (v. t. *Cyphomandra betacea*)
áfidos XX, 254-255
plagas XVIII, 269
Tomatera (v. t. *Solanum esculentum*)
plagas XVIII, 269
Topinambur (v. t. *Helianthus tuberosus*)
plagas XVIII, 267
Tordon 101 XIX, 41, 44, 47
Tordon 22 K XIX, 41, 44, 46-47
Tortricidae XIX, 254, 260
Tortugas XVIII, 144
Toxapheno, algodón XVI, 173
Toxoptera XX, 22
aurantii (*v. t.* Afido negro del naranjo) XX, 20, 23, 25, 30, 48-49, 52, 54-56, 58, 255, 314, 317, 319-320A
Toxotrypana curvicauda XVII, 373; XIX, 254, 261, 265-266
Trachypogon XVIII, 9
Trébol (*Oxalis corniculata*) XVII, 97
Trébol de olor blanco (v. t. *Melilotus albus*)
plagas XVIII, 268
Tremolita XVIII, 39-40, 53
Trialeurodes
floridensis XVIII, 423
vaporariorum (*v. t.* Mosquita blanca) XVIII, 198
variabilis XIX, 253, 257, 262
Triazinas XVIII, 121; XX, 263
Tribulus cistoides XVIII, 420
Trichachne insularis XVI, 148; XVIII, 375, 420
Trichopodopsis XVIII, 271-273
2, 3, 5 trifenil tetrazolium
cloro XVI, 205, 207-208
Trifolium XIX, 336
Trigo
alimentos concentrados XVIII, 481
análisis y composición XX, 257-266
enfermedades XVI, 199
Trigo - *Cont.*
fotosíntesis XX, 257-266
herbicidas XX, 257-266
metabolismo XX, 257-266
métodos experimentales de campo XVI, 312; XIX, 100
raciones alimenticias
aves de corral XX, 457-462
ganado ovino XX, 164
rendimientos XVI, 311-316
semillas XVI, 316
variedades XVI, 311-316; XX, 257, 264-265
Trigo sarraceno (v. t. *Fagopyrum esculentum*)
áfidos XX, 26, 57
Trigona XIX, 256, 263, 265-266
jaty XIX, 256
testaceicornis var. punctata XIX, 256
trinidadensis XIX, 256
Trinitaria (v. t. *Bougainvillea spectabilis*)
áfidos XX, 26, 56
Trioxis XX, 51
Tripa de pollo (v. t. *Euphorbia* spp.)
cafeto XVII, 23
Trips XVIII, 416
algodón XVIII, 227-232, 234-235, 238, 241, 243-244
caraota XVIII, 198
predatores XVIII, 243
Tripsacum dactyloides XVIII, 268
Triptofano XVIII, 201
Trisetum glomeratum XVIII, 420
Tritón XVII, 24
Tritón B - 1956 XIX, 42, 44
Trombidiformes XVIII, 451
Trypetidae XVI, 299; XVII, 373, 380; XIX, 254, 261
Tryphactothrips angulatus XVIII, 423
Tubérculo en forma de huso XVI, 83-84
Tuberolachnus XX, 20, 22
saligna (*v. t.* Afido del sauce) XX, 22, 48, 50, 55, 57, 59
Turbas XX, 229-309
Tydeidae XVIII, 455
Tydeus sp. XVIII, 455-457
Typha sp. (*v. t.* Enea) XX, 301, 309

Typhlodromus
hibisci XVIII, 450, 458
sp. XVIII, 450, 458
Tyroglyphidae XVIII, 455
Tyrolichus sp. XVIII, 455-456
Tyrophagus putrescentiae XVIII, 455-456
Urea
algodón XVIII, 118
alimentos y alimentación
ganado bovino XX, 185-194, 433-443
rumiantes XX, 421-432
banano XVIII, 120
Bermuda, hierba XVIII, 118
cacao XVIII, 118, 120
cafeto XVIII, 118, 120, 125-126, 135, 286-287
fertilizantes y abonos XVIII, 122, 125
fresa XX, 64
naranjo XVIII, 120
pastos XX, 120, 122
Uriola paniculata XVI, 152
Uromyces
appendiculatus
caraota XVI, 135
phaseoli
caraota XVI, 133, 135, 138-139; XVIII, 198
Urticaceae XVIII, 269
Vainita
herbicidas, traslocación XVI, 36, 63, 77, 79
Vainitas *véase* Vainita
Valina, trigo XX, 26, 3
Vanadatomolibdato de amonio XIX, 53
Vanilina clorhídrica XVIII, 340, 350A
Vapam XVII, 96-98; XVIII, 121
Vaquitas predatoras XVII, 378
Vara de San José (v. t. *Epidendrum* sp) XX, 35, 57
Vasconcellea XVII, 253, 257
aurantiaca XVII, 266
candicans XVII, 264
cauliflora XVII, 261
cestiflora XVII, 265
chilensis XVII, 265
Vasconcellea - Cont.
glandulosa XVII, 264
goudotiana XVII, 265
heterophylla XVII, 262, 264
hookeri XVII, 266
lanceolata XVII, 264
manihot XVII, 266
microcarpa XVII, 261
monoica XVII, 266
parviflora XVII, 263
peltata XVII, 260
pubescens XVII, 265
puercifolia XVII, 264
Vasconcellosia hastata XVII, 264
Venadillo (v. t. *Coniza bonariensis*)
cafeto, malezas XVII, 19, 23
Verbena (v. t. *Verbena litoralis*)
cafeto, malezas XVII, 19, 23
Verbena litoralis (*v. t.* Verbena) XVII, 19, 23; XVIII, 420
Verbena rigida (*v. t.* Virginia)
áfidos XX, 43, 58
Verbesina
encelioides XVIII, 420
sp. (*v. t.* Tarillo) XX, 35, 58
subcordata XVIII, 267
Verdolaga (v. t. *Portulaca oleracea*)
áfidos XX, 44, 57
cafeto, malezas XVII, 19, 23-24, 26, 29
Vermiculita XVI, 6, 144; XVIII, 46; XX, 237, 239, 241, 246-247
Vermífugos XVII, 382
Vernonia cinerea XVIII, 420
Verticillium XVI, 274, 282; XVIII, 148-149
alboatrum XVI, 274
Vid (v. t. *Vitis vinifera*)
ácaros XVIII, 453, 458
áfidos XX, 28, 54, 58
plagas XVIII, 269
Viernes santo XVI, 101
Vigna sinensis (*v. t.* Frijol) XVII, 3, 9, 13-15; XVIII, 268
Vigna unguiculata (*v. t.* Frijol) XVII, 13-14; XX, 26, 58
Viola tricolor (*v. t.* Pensamiento) XX, 43, 58, 255

Violales XVII, 273
Violeta imperial (v. t. *Saintpaulia ionantha*)
ácaros XVIII, 454
Virginia (v. t. *Verbena rígida*)
áfidos XX, 43, 58
Virosis *véase* Virus
Virus
ajo XVI, 199
arroz XVIII, 441-448; XIX, 309-317
caña de azúcar XIX, 189-196
caraota XVIII, 357; XIX, 181, 183-184
Caricaceas, resistencia XVII, 323, 330-335, 341, 356, 358-359
cítricos XX, 131-134
control XVIII, 441
frijol XVII, 3-15
plantas indicadoras XVII, 4
transmisión XVII, 3-4, 6-8
insectos vectores XVI, 199; XVII, 4, 10, 12, 14
maíz XIX, 85, 189-196
paja Johnson XIX, 189
papa XVI, 83-84
plantas indicadoras XVI, 91
serología XVI, 89
transmisión XVI, 83-84, 89, 92
vectores XVI, 83, 92
papaya XVII, 361-370, 379, 387
pasto elefante XIX, 189, 194-195
propiedades físicas XVII, 4, 79
sorgo XIX, 189-196
substancias conservadoras XVII, 371
substancias inhibidoras XVII, 361-362
transmisión XVI, 199; XVII, 4, 10-12, 14, 81-82; XVIII, 441; XIX, 85, 92-93, 96; XX, 51, 311
vectores XVII, 362
Virus A XVI, 83, 89
Virus Ancuba XVI, 83
Virus calico XVI, 84
Virus del encrespamiento de las hojas, papa XVI, 275
Virus del ennegrecimiento de la nervadura de la cepa del tabaco XVI, 84
Virus del enrollamiento de las hojas XVI, 83-84, 90
Virus del mosaico de la caña de azúcar XIX, 189-196
maíz XIX, 189-196
sorgo XIX, 189-196
Virus del mosaico de la soya XVII, 75-86; XVIII, 315
Virus del mosaico del frijol XVII, 3-15
Virus Y XVI, 83-84, 89, 92-93
Vitaceae XVIII, 269
Vitaminas (*v. t.* nombres de vitaminas)
A XX, 197-198, 200, 202, 208-209
palma datilera XVII, 196
papaya XVII, 381
animales, nutrición XVII, 378
B, palma datilera XVII, 196
B2, palma datilera XVII, 196
C XX, 115, 350-351, 353
papaya XVII, 381
complejo B XVIII, 122, 126
fertilizantes y abonos XVIII, 122
palma datilera XVII, 196
Vitis vinifera (*v. t.* Vid) XVIII, 269, 453; XX, 28, 58
Vitoc, caricaceas XVII, 384
Viveros
cafeto XVII, 95-99
fertilizantes y abonos XVII, 97
herbicidas XVII, 95-99
malezas XVII, 95, 97-98
métodos experimentales de campo XVII, 95-96
Waltheria americana XVIII, 420
Wedelia caracasana XVIII, 375
Wissadula sp. (*v. t.* Escoba) XVIII, 454, 457
Xanthium
cavanillensii XVIII, 267
commune XVI, 36
Xantomonas phaseoli XVIII, 198
Xanthosoma violaceum (*v. t.* Ocumo chino) XX, 28, 58
Xylocopa XIX, 256, 254
Xylocopidae XIX, 256, 264-266
Yantén *véase* Llantén

Yaraguá (v. t. *Hyparrhenia rufa*) XX, 414
plagas XVI, 152
valor nutritivo XX, 406-410
Yellow mosaic strain XVII, 13
Yellow stripe XVI, 7, 15, 17-18, 25-26, 31-32
Yeso XX, 237, 239, 245
Yodo XVII, 127; XIX, 7; XX, 164
Yuca (v. t. *Manihot dulcis*)
ácaros XVIII, 453, 458
alimentos y alimentación
ganado bovino XX, 185-194
rumiantes XX, 422-423, 430-431
Yuquillo (v. t. *Asclepsias curassavica*)
áfidos XX, 28
Yuquillo (v. t. *Ruellia tuberosa*)
áfidos XX, 28, 56-57
Yuyo colorado (v. t. *Amaranthus hibridus*)
maíz XIX, 221
Zanahoria (v. t. *Daucus caraota*)
áfidos XX, 44, 56
análisis y composición XVI, 274
enfermedades, resistencia XVIII, 352
plagas XVIII, 269
Zantedescha aethiopica (*v. t.* Cala blanca) XVIII, 452, 456
Zantedescha aethiopica (*v. t.* Guayabo) XX, 255
Zapallito de tronco (v. t. *Cucurbita máxima* var. *Zapallito*)
plagas XVIII, 267
Zapallo (v. t. *Cucurbita máxima*) XVIII, 267
Zapote XVII, 381
Zea mays (*v. t.* Maíz) XVI, 152, 264, 271; XVIII, 268, 375, 420, 424-425, 453, 457; XIX, 3, 85, 189, 192-193, 300; XX, 47, 58, 406, 411
Zea mexicana (*v. t.* Teosintle y *Euchlaena mexicana*) XVIII, 197
Zebrina *véase* Suelda con suelda
Zebrina pendula (*v. t.* Suelda con suelda) XVII, 23
Zeina XVIII, 201
Zinc
cítricos XVIII, 120
fertilizantes y abonos XVIII, 122
mango XIX, 51
naranjo XVIII, 120
raciones alimenticias, ganado ovino XX, 164
Zingiberaceae XVI, 101-102
Zinnia
elegans XVII, 10
pauciflora XVIII, 420
Zizypus sp. (*v. t.* Ponsigué) XX, 31

INDICE GEOGRAFICO

ABADAN XVII, 198 a
ABISINIA (v. t. Etiopía)
  cafeto XVIII, 58-59
AFRICA
  desiertos XVII, 37
  nezara XVIII, 249, 265
  pasto elefante XVI, 264
  sorgo XVI, 303, 309
  suelos XVIII, 46
AFRICA DEL SUR
  Carica XVII, 355, 381-382
  papaya XVII, 354-355
  parchita maracuyá XIX, 102
AFRICA OCCIDENTAL
  mosca del Mediterráneo XVII, 207
AFRICA ORIENTAL
  sorgo XVI, 306, 308
AFRICA ORIENTAL BRITANICA
  Carica XVII, 381
AFRICA TROPICAL
  Caricaceae XVII, 273
  pasto elefante XX, 383
ALEMANIA
  papa XVI, 89, 92-93
  virus XVI, 89
ALICANTE XVII, [198a]
AMAZONIA PERUANA
  Carica XVII, 385
AMBATO
  Caricaceas XVII, 337
AMERICA
  cacao XVI, 273
  Carica XVII, 381
  herbarios XVII, 246
  mosca del Mediterráneo XVII, 207
  nezara XVIII, 24
AMERICA CENTRAL
  caraota XVII, 155; XIX, 177-179; XX. 357, 366
  Carica XVII, 381
  maíz XIX, 85, 87, 96
  mosca del Mediterráneo XVII, 207
  pasto elefante XX, 383
AMERICA DEL NORTE
  áfidos XVI, 92
  caraota XX, 366
  mosca del Mediterráneo XVII, 207
  nezara XVIII, 249
  papa, enfermedades XVI, 83, 87
AMERICA DEL SUR
  caraota XVIII, 193; XX, 366
  Carica XVII, 381
  maíz XIX, 6, 17, 136
  pasto elefante XX, 383
AMERICA TROPICAL
  áfidos XX, 311
  cacao XVIII, 339
  Carica XVII, 261, 281
  Caricaceae XVII, 273
ANCONA, Perú XVIII, 193
ANDES
  avena, cultivo XVI, 311-312
  cebada, cultivo XVI, 311-312
  papa, áfidos XVI, 86
  trigo, cultivo XVI, 311-312
ANDES ECUATORIANOS
  Caricaceae XVII, 337
ANGOLA
  cafeto XVIII, 70
  fertilizantes y abonos XVIII, 120
  suelos XVIII, 120
ANTILLAS XIX, 336; XX, 383
  Carica XVII, 381
  mango XIX, 49

ANTILLAS MENORES XIX, 335
ANTSIRAVE (Madagascar) XVIII, 70
ARCHIPIELAGO MALAYO
Carica XVII, 381
AREA DEL CARIBE
arroz XIX, 309
ARGELIA
cítricos XX, 131
palma datilera XVII, 196, [198a]
ARGENTINA
ajonjolí, enfermedades XVI, 287
alfalfa XX, 401
algodón, plagas XVIII, 227, 229-230, 245
caraotas XVIII, 193
Carica XVII, 264, 364
caricaceaes XVII, 270-271
hormigas XVIII, 207, 209
Jacaratia XVII, 270-271
maíz XVI, 5, 31; XIX, 135-136, 153, 215-217, 235
mosca del Mediterráneo XVII, 207
nezara XVIII, 249-250, 266, 271-273
palma datilera XVII, [198 a]
papaya XVII, 381
plagas XVIII, 471
plantas oleaginosas XVIII, 169
soya XVIII, 305
ARKANSAS XVIII, 305
ASIA
nezara XVIII, 249
ASIA OCCIDENTAL
caraota XVIII, 193
AUSTRALIA
Carica XVII, 381
maní XVII, 127
millo forrajero XVIII, 152
mosca del Mediterráneo XVII, 207
nezara XVIII, 250
palma datilera XVIII, [198a]
sorgo XVI, 303, 305, 308-309
suelos XVIII, 46
BAGDAD XVII, [198a]
BAHIA
insectos XVIII, 423
BAHIA ACADEMIA, Isla de San Cruz XVIII, 144
BARBADOS XIX, 190
BATON ROUGE XVIII, 251
BENGALA
caña de azúcar XX, 6
BENI
caricáceas XVII, 331
BISKRA XVII, [198a]
BOGOTA XVII, 267, 354
BOLIVIA
caraota XVIII, 193
Carica XVII, 264-265, 268, 363-364, 367
Caricaceas XVII, 326, 331
Jacaratia XVII, 270
BOURLIGTON (County) XIX, 335-336
BRASIL
áfidos XX, 38
Bermuda, hierba XVII, 31
cafeto XVII, 87, 89, 187; XVIII, 58, 70
caraota XX, 356, 366
Carica XVII, 262, 264, 382-383
cocotero XVII, 163; XVIII, 380
ganado bovino lechero XIX, 301
Jacaratia XVII, 270-271
mosca del Mediterráneo XVII, 207
nezara XVIII, 251
pangola XVII, 31
papaya XVII, 354-355, 358-359, 381
pastos XX, 119
soya
variedades XVIII, 308, 318
BROOKLIN XVIII, 250
BUENO SAIRES XIX, 135
clima XVIII, 25 2
nezara XVIII, 251-252, 266
BUKOVA (Tanganika) XVIII, 72
BULGARIA XVIII, 471
BUSHIR XVII, [198a]
CADET XIX, 335-336
CAJAMARCA XVII, 383
CALIFORNIA XIX, 335-336
alfalfa XX, 401
fertilizantes y abonos XVIII, 118
maíz XIX, 85, 190
tomate XVIII, 144

CAMERUN
Cylicomorpha XVII, 257
CAMPINAS (Brasil) XVIII, 308
CANADA
alfalfa XX, 401
girasol XX, 276
papa XVI, 90
soya XVIII, 308
CARRIZO SPRING XVII, [198a]
CATALAO (Brasil) XVIII, 70
CATAMARCA XVIII, 193
CAUCA, valle
Carica XVII, 354
CELA XX, 337, 343
CENTRO AMERICA *véase* AMERICA CENTRAL
CEUTA XVIII, 381
CEYLAN
Carica XVII, 381
ganado bovino lechero XIX, 301
CIUDAD DE MEXICO XVIII, 202
COLOGNE XIX, 335
COLOMBIA
ajonjolí XIX, 120
alfalfa XX, 197, 401
cacao XIX, 19
cafeto XVII, 88, 95; XVIII, 70
caraota XVII, 213; XVIII, 193, 358; XIX, 177-179
Carica XVII, 261-263, 265-267, 355
caricaceas XVII, 326, 337
cítricos XVIII, 488
cocotero XVII, 163
Jacaratia XVII, 270
maíz XVIII, 393; XIX, 6, 86
millo forrajero XVIII, 152
papa XVI, 297
papaya XVII, 353-355; 358-359, XIX, 260
pasto elefante XX, 384
COLONIA DEL CABO XVIII, 265
CONGO
cafeto XVIII, 70
suelos XVIII, 48
CORDOBA XIX, 135
CORDILLERA DE LA COSTA
mosca del Mediterráneo XVII, 209
COSTA ATLANTICA
papaya XVII, 356
COSTA DE MARFIL
cafeto XVIII, 70
COSTA DEL PACIFICO
cocotero XVIII, 380
COSTA RICA
cacao XIX, 20
cafeto XVII, 88, 187; XVIII, 70
caraota XIX, 178
carica XVII, 261
Jacaratia XVII, 271
maíz XIX, 96
mosca del Mediterráneo XVII, 207
COTAXTLA XIX, 178
COXCATLAN XVIII, 193, 202
CUBA
arroz XVIII, 441
insectos XVIII, 418, 423
maíz XIX, 95-96
CUCUTA XVIII, 487-488
CUENCA XVII, 337
CUENCA DEL MEDITERRANEO
mosca del Mediterráneo XVII, 207
CUERNAVACA XVIII, 202
CUNDINAMARCA XVII, 354
CHAMBURO XVII, 337
CHAMCHAMAYO XVII, 384, 386
CHAPINGO XIX, 322
CHILE
caraota XVIII, 193
Carica XVII, 381; XVIII, 265
desiertos XVII, 37
CHINCHINA (Colombia) XVIII, 70
CHIPRE
cítricos XX, 131
DELAWARE XIX, 335-337
DESIERTO DE SAHARA XVII, 37
DURANGO XVIII, 193
ECUADOR
caraota XVII, 213
Carica XVII, 261-263, 265-267, 363-364, 367
caricaceas XVII, 323, 326-327, 340-342

Ecuador - *Cont.*
cocotero XVII, 163, 166-167
Jacaratia XVII, 270
ECUADOR GEOGRAFICO XVII, 202, 207; XVIII, 58, 60, 309
EGIPTO
ganado bovino lechero XIX, 304
insectos XVIII, 418, 462, 471-472
palma datilera XVII, 196, [198a]
EL BAJIO (México) XVIII, 471
EL CAIRO XVIII, 471
ELCHE XVII, [198a]
EL GIZA XVII, [198a]
EL SALVADOR
cafeto XVII, 88-89; XVIII, 70
Carica XVII, 261
EL ZAMORANO XIX, 178
ENTRE RIOS XIX, 135-136
ESPAÑA
caraota XIX, 269
cítricos XX, 131
mosca del Mediterráneo XVII, 207
palma datilera XVII, [198a]
soya XVIII, 305
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
ácaros XIX, 343
áfidos XVI; 87-88
ajo, plagas XVI, 199
alfalfa XX, 397, 401
algodón, insecticidas XVIII, 229
Bermuda hierba XVII, 31
caraota, enfermedades XVI, 135; XVIII, 193; XX, 365
cebolla, plagas XVI, 199
fresa XX, 63, 66
ganado bovino lechero XIX, 65, 68, 301, 305
herbicidas XIX, 41
hormiga de fuego XVIII, 209
insectos XVIII, 471
maíz XVI, 6, 15, 31; XIX; 6-7, 10-14, 85, 87, 136, 138, 217, 234
mango XIX, 49-50
maní XVII, 127
millo criollo XVIII, 151
millo forrajero XVIII, 152
mosca del Mediterráneo XVII, 207
nezara XVIII, 249, 251, 271
Estados Unidos de América - *Cont.*
palma datilera XVII, [198a]
papa XVI, 90
pastos XX, 119
sorgo XVI, 303-309
soya
enfermedades XVI, 220
semilla XVI, 220
variedades XVIII, 305, 308
ETIOPIA
cafeto XVIII, 70
EUROPA
áfidos XVI, 92; XVII, 375
herbarios XVII, 246
mango XIX, 49
nezara XVIII, 249
papa, enfermedades XVI; 83, 87-88, 90, 92
FIANARANTSOA (Madagascar) XVIII, 72
FIJI
insectos XVIII, 418
FILIPINAS
cocotero XVII, 165
papaya XVII, 397
FLORIDA XIX, 335
caricaceas XVII, 331
cítricos XX, 267
fertilizantes y abonos XVIII, 118
ganado bovino XIX, 301, 305
insectos XVIII, 418, 423
maíz XIX, 6-7, 10-11
mango XIX, 50-51
nezara XVIII, 250-251, 265, 271
papaya XVII, 356
pasto elefante XX, 383
suelos XX, 308
FRANCIA
alfalfa XX, 401
maní XVII, 127
millo forrajero XVIII, 152
plantas oleaginosas XVIII, 169
FT. ANCIEN XVIII, 193
GANDA (Angola) XVIII, 70
GHANA
cacao XIX, 19-20
GIMNA (Etiopía) XVIII, 70

GRAN BRETAÑA
ganado bovino lechero XIX, 303-305
GRECIA
cítricos XX, 131
GRIGGSTOWN XIX, 335-336
GUATEMALA
Carica XVII, 261
caraota, origen XVIII, 193, 198, 201, 203-204; XIX, 269
maíz XIX, 96
GUINEA
cafeto XVIII 58
insectos XVIII, 423
Jacaratia XVII, 271
GUAYANA FRANCESA
Jacaratia XVII, 271
GUAYANA HOLANDESA
Jacaratia XVII, 271
GUERRERO XVIII, 193
HARRAR XVIII, 59, 70
HAWAI
caña de azúcar XX, 5
Carica XVII, 381-383
insectos XVIII, 418
papaya XVII, 391-399
HEMISFERIO NORTE, áfidos XVI, 86
HOLANDA
plantas forrajeras XX, 405
HONDURAS
caraotas XVII, 155; XIX, 178
insectos XVIII, 423
maíz XIX, 95-96
HUACA PRIETA XVIII, 193
HUAMBOS XVII, 383
HUNGRIA
millo forrajero XVIII, 152
ILLINOIS XIX, 335-336
IMPERIAL XVII, [198a]
INDIANA XIX, 7
IGUALA XVIII, 193
INDIA
ajonjolí XIX, 120
bajri XIX, 120
Bermuda, hierba XVII, 31
caraota XVIII, 192
India - *Cont.*
Carica XVIII, 381
Cimex XVIII, 250
ganado bovino lechero XIX, 302-304
maíz XVIII, 416
mango XIX, 50
maní XVII, 127
plagas XVIII, 416
pastos XX, 119
INDIO XVII, [198a]
INDOCHINA
soya XVIII, 305
INGLATERRA
hierbas forrajeras XVIII, 152
IQUITOS XVII, 383-386
IRAK
palma datilera XVII, 196, [198a]
IRAN
palma datilera XVII, 196, [198a]
IRRIGACION SAN LORENZO XVII, 285
IRRIGACION SANTA ROSA XVII, 385
IRRIGACION SANTA ROSA - SAYAN XVIII, 385
ISLAS GALAPAGOS
flora XVIII, 148
tomate XVIII, 143, 145-147, 149
ISLAS VIRGENES XIX, 335
ISRAEL
ajonjolí XIX, 120
ganado bovino lechero XIX, 305
legumbres XIX, 120
maíz XIX, 120
plantas oleaginosas XVIII, 169
ITALIA
cítricos XX, 131
maíz, cultivo XIX, 216
millo forrajero XVIII, 152
JACKSONVILLE XIX, 335-336
JACOBAD XVII, [198a]
JAEN XVII, 383
JAMAICA
Bermuda, hierba XVII, 31
carica XVII, 382
coctero XVII, 175
JAPON
insectos XVIII, 471

JASK XVII, [198a]
JAVA
papaya XVII, 396
soya XVIII, 305, 309
JOS (Nigeria) XVIII, 65
JUJUI XVII, 341-342
JUNGAPEO (Méx.) XVIII, 203
KABETE (Kenya) XVIII, 70
KENYA
Bermuda, hierba XVII, 31
cafeto XVIII, 70
Cylicomorpha XVII, 256
girasol XX, 276
pastos XX, 119
KERMAN XVII, [198a]
KHARTOUM XVII, [198a]
LAFAYETTE XIX, 7
LAGHOUAT XVII, [198a]
LA MOLINA XVII, 386
LA PAMPA XIX, 135
LAREDO XVII [198a]
LAS BRISAS XVIII, [198a]
LAS MERCEDES XVIII, 6
LIBANO
cítricos XX, 131
LIMA XVII, 266, 388
LOJA XVII, 326
LOUISIANA
nezara XVIII, 250-251
pasto elefante XX, 383
MADAGASCAR
cafeto XVIII, 70, 72
mosca del Mediterráneo XVII, 207
MALAWI
Cylicomorpha XVII, 256
MAN (Costa de Ivory) XVIII, 70
MARRAKECH XVII, [198a]
MARYLAND XX, 63, 66
MARRUECOS
cítricos XX, 131
soya XVIII, 305
MAURICIO (Isla), insectos XVIII, 418
MBEYA XVIII, 59, 72
MEDELLIN XIX, 6
METALOUIE XVII, [198a]
MEXICO
caraota XVIII, 202, 358; XIX, 178,
México - *Cont.*
269; XX, 356, 366
enfermedades XVIII, 198
origen XVIII, 191-205
plagas XVIII, 198-201
variedades XVIII, 191-205
carica XVII, 261, 381, 383
cebada XVI, 312
cocotero XVIII, 380
Jacaratia XVII, 270-271
jarilla XVII, 268
maíz XVIII, 201-202, 393, 399; XIX, 85, 87, 96, 319-333
millo criollo XVIII, 151
papaya XVII, 381
plagas XVIII, 471
trigo XVI, 312
MISSOURI XIX, 335-336
MORELIA (Méx.) XVIII, 202
MORELOS XVIII, 199, 202
MUBENDE (Uganda) XVIII, 72
NELSPRUIT XVII, 354
NEW JERSEY XIX, 335-336
NEW SOUTH WALES XVIII, 250
NEWARK XIX, 335-337
NICARAGUA
caraota XVII, 213; XX, 357
insectos XVIII, 423
Jacaratia XVII, 271
mosca del Mediterráneo XVII, 207
NIGERIA
ajonjolí XIX, 120
batata XIX, 120
cafeto XVIII, 65
frijol, enfermedades XVIII, 3, 13
ganado bovino lechero XIX, 301
maíz XIX, 120
maní XIX, 29
sorgo XIX, 120
NIOKA (Congo) XVIII, 70
NORTH CAROLINA XIX, 335, 337
NUEVA CALEDONIA XVIII, 418
NUEVA YORK XVII, 207
NUEVA ZELANDIA
mosca del Mediterráneo XVII, 207
OAHU (Isla) XVII, 398
OCAMPO XVIII, 193

OCEANIA
nezara XVIII, 429
OKAYAMA XVIII, 471
ONEOTA XVIII, 193
OWASCO, XVIII, 193
PAKISTAN, palma datilera XVII,]198a[
PALESTINA
granizo XVIII, 170
nezara XVIII, 251
PALMIRA XIX, 178
Carica XVII, 353-356, 358-359
PANAMA
Carica XVII, 261-262, 265, 381
insectos XVIII, 423
Jacaratia XVII, 271
mosca del Mediterráneo XVII, 208
PARAGUAY
Carica XVII, 264
Jacaratia XVII, 270-271
PARANA XIX, 136
PARQUE CHAQUEÑO XVIII, 227
PATATE (Ecuador) XVII, 337
PATQUIA XVII, [198a]
PENNSYLVANIA XIX, 335
PERGAMINO (Argentina) XVIII, 305-XIX, 141, 153-156; XIX, 216, 218, 237
PERU
ajonjolí
enfermedades XVI, 287
algodón, insecticidas XVIII, 228
arroz XVIII, 441
caraota XVIII, 193
Carica XVII, 262-266, 363-364, 368, 381, 388-389
caricaceas XVII, 329, 354
clima XVII, 163, 181
cocotero XVII, 163-164, 182, 184-185
Jacaratia XVII, 270, 354
mosca del Mediterráneo XVII, 207
zonas de vida XVII, 181
PHOENIX XVII, [198a]
PIRACICABA XIX, 211
PIURA (Perú) XVII, 163-164, 181-182, 385
PROGRESO (MEXICO) XVIII, 199
PROVINCIA ROQUE SAENZ PEÑA XVIII, 232
PUEBLA XVIII, 193, 202
PUERTO RICO XIX, 335-337
Bermuda, hierza XVII, 31
Carica XVII, 382-383
insectos XVIII, 423
mosca del Mediterráneo XVII, 208
papaya XVII, 354
pasto elefante XX, 384
PURACE XVII, 354
QUINCEMIL XVII, 383
RALEIGH XIX, 335, 337
REGION DEL CARIBE *véase* ZONA DEL CARIBE
REGION PAMPEANA ARGENTINA XIX, 215
REGIONES TROPICALES Y SUBTROPICALES
Bermuda, hierba XVII, 31
clima XVII, 201; XVIII, 3, 59-60; XX, 335
evapotranspiración XX, 335-345
fruticultura XVII, 207
ganado bovino lechero XIX, 65
invernaderos XIX, 161-166
suelos XVIII, 3
REPUBLICA ARABE UNIDA
ganado bovino lechero XIX, 303
REPUBLICA CENTRO - AFRICANA
ajonjolí XIX, 120
rotaciones XIX, 120
REPUBLICA DOMINICANA
ajonjolí XVI, 287
insecost XVIII, 418, 423
maíz XIX, 95-96
RIO COLORADO XVIII, 249
RIO GRANDE, valle XIX, 85
RIO ZAPE XVIII, 193
RODESIA
Bermuda, hierba XVII, 31
pasto elefante XX, 383
pastos XX, 119
RUSIA
ganado bovino lechero XIX, 302-305
SACRAMENTO, California XVIII, 379

SALAZAR XX, 337, 343
SALTA XVII, 341-342; XVIII, 193
SAN FELIPE (Méx.) XVIII, 202-203
SAN JOSE (Costa Rica) XVIII, 70
SAN JOSE PURUA XVIII, 202-203
SAN LUIS XIX, 135
SAN SALVADOR XVIII, 65, 70
SANTA FE XIX, 135
SANTO DOMINGO *véase* REPUBLICA DOMINICANA
SENEGAL
sorgo 305-308
SAO PAULO XX, 356
SIDNEY XVIII, 250
SIERRA MADRE OCCIDENTAL XVIII, 193, 195, 203-204
SIERRA MADRE ORIENTAL XVIII, 193
SNAKETOWN XVIII, 193
SUDAN
ajonjolí XIX, 120
algodón XIX, 120
palmera datilera XVII, [198a]
rotaciones XIX, 120
SUECIA
plantas oleaginosas XVIII, 169, 171
SUR AMERICA *véase* AMERICA DEL SUR
SURINAM
áfidos XX, 311, 314, 317
insectos XVIII, 423
frijol, enfermedades XVII, 3, 12-13
soya XVIII, 305, 309
TAILANDIA
papaya XVII, 396
TAMAULIPAS XVIII, 193
TANANARIVE (Madagascar) XVIII, 72
TANGANYIKA
Bermuda, hierba XVII, 31
cafeto XVIII, 72
maní XIX, 30
soya XVII, 75
TANZANIA
Cylicomorpha XVII, 256
TARAPOTO
Caricaceas XVIII, 363
TEHUACAN XVIII, 202
TEOFILO OTONI (Brasil) XVIII, 70
TEPOZTLAN XVIII, 202
TEXAS XVIII, 250, 423; XIX, 15, 343
TINGO
Carica XVIII, 354
TOUGGOURT XVII, [198a]
TRES LAGOAS (Brasil) XVIII, 70
TRINIDAD
Bermuda, hierba XVII, 32
cacao XIX, 19-20
caña de azúcar XVIII, 414
Carica XVII, 261
frijol, enfermedades XVII, 3, 12-14
ganado bovino lechero XIX, 301
insectos XVIII, 423
plagas XVIII, 414
Trópicos *véase* Regiones tropicales y subtropicales, y subdivisión Trópicos bajo temas específicos en el Indice de Materias
TSHIBINDA (Congo) XVIII, 70
TUCUMAN XVIII, 193, 471
TULAROSA XVIII, 193
TURQUIA
cítricos XX, 131
UGANDA
Bermuda, hierba XVII, 31
cafeto XVIII, 72
maní XIX, 30
pastos XX, 119
URUGUAY
Carica XVII, 264, 271
hormigas XVIII, 207, 209
nezara XVIII, 251
VALLE XVII, 354
VALLE DE CHILLON XVII, 385
VALLE DE HUARMEY XVII, 385
VALLE DEL CAUCA XVIII, 223-224; XIX, 178
VALLE DE NAZCA XVIII, 193
VALLE DE TEHUACAN XVIII, 193
VERACRUZ, Estado XIX, 206
VIRGINIA (E.U.) XVIII, 471; XIX, 343
VOLCAN DE COLIMA XVIII, 193
WADI - HALFA XVII, [198a]

WILLIAM CREEK XVII, [198a]
YUCATAN XVIII, 201
ZARAGOZA (España) XVIII, 305
ZITACUARO XVIII, 202
ZONA DEL CARIBE
maíz XIX, 85
papaya XVII, 381
VENEZUELA
Acarigua XVIII, 432, 434, 440-441, 454; XX, 252
Acosta, Distrito XVII, 159
Agua Blanca XVIII, 393, 395, 398, 441; XIX, 87, 189
Algodonal XVIII, 395
Altagracia XVII, 199; XVIII, 74. 84
Altagracia de Orituco XVIII, 432, 434, 440, 461
Altamira XVIII, 74, 84
Anaco XVIII, 432, 434, 440
Ancón de Iturbe XVIII, 381
Andes Venezolanos (*v. t.* Zona Andina bajo Venezuela)
ácaros XX, 17
cafeto, zonas potenciales XVIII, 57-85
fresa XX, 63
geoolgía XVIII, 6, 8
isotermas XVIII, 67
Anzoátegui, Estado
caraota, cultivo XVII, 154, 157, 159-160
clima XVIII, 432-434
girasol XX, 281
maní XVII, 101, 127, 130
regiones mesoclimáticas XVII, 429-430, 436, 440
suelos XVII, 101
Anzoátegui (Estado Lara) XX, 44, 49, 254-255
Apure, Estado
clima XVIII, 432-434
regiones mesoclimáticas XVIII, 429, 431, 437, 440
zonas de vida XVII, 157
Aragua, Estado
ácaros XVIII, 451-455
áfidos XVI, 86; XVII, 379; XX, 53-54, 250, 252, 254-255, 311-321
Aragua, Estado - *Cont.*
ajo, plagas XVI, 199
algodón
métodos experimentales de campo XVII, 48
plagas XVI, 173-177
almendrón XVII, 208
Bermuda, hierba XVII, 32
caña de azúcar, plagas XVI, 147
caraotas XIX, 179-182, 184, 270, 277, 279-286; XX, 358-360
Carica XVII, 268, 379
clima XVI; 96, 100, 122, 123; XVII, 128, 133-134; XVIII, 432-434
caraota XVI, 96
cultivo XVII, 154, 157-160
enfermedades XVI, 129-130, 135, 138-139
ensayos demostrativos XVIII, 323
duraznero XVI, 86
frijol, enfermedades XVII, 3-5, 14-15
maíz XVIII, 411-427; XIX, 96
plagas XIX, 335-339
mango XVII, 135; XX, 271
maní XVII, 45, 128; XIX, 61, 64
millo criollo XVIII, 162
mosca del Mediterráneo XVII, 208-209
papaya XIX, 260, 263-264
parcha granadina XX, 331
plagas XVI, 101, 147
parásitos XVI, 158
pimentón XVIII, 461
regiones mesoclimáticas XVIII, 430, 436-437, 440
soya XVII, 75-76, 85
tomate XVI, 161, 163
Araure XVIII, 395; XX, 49
Araya XVII, [198b]
Are Indígena XVIII, 395
Arenales XVII, [198b]; XIX, 179-182, 184
Aroa XX, 44
Asentamiento Canaima XX, 358-359, 362, 364-367
Asentamiento la Candelaria XVIII, 323
Asentamiento la Linda XVIII, 323
Asentamiento La Majada XVIII, 323
Atarigua XVII, [198b]

Bachacal XVIII, 451
Bailadores XVIII, 65, 74, 84; XVII, 156
Bajo Carinicuao XX, 300
Bajo Casanay XX, 300
Baragua XVII, [198b]
Barbacoas XVIII, 371, 374-375
Bárbula XVIII, 450-453; XX, 25
Barcelona XVIII, 201, 204, 432, 434, 436, 440
Barinas XVIII, 432, 434, 440; XX, 228, 230
Barinas, Estado
  cafeto XVIII, 68
  caraota XIX, 270, 283
  clima XVIII, 65, 68, 74, 84, 432-434
  maíz XVIII, 394, 396, 398; XIX, 87,96
  regiones mesoclimáticas XVIII, 429, 431-432, 434, 440
  sorgo granero XVIII, 481
  selos XX, 227
  zonas de vida XVII, 157
Barinitas XVII, 74, 84
Barquisimeto XVI, 147; XVII, 199, 201, 203-204; XVIII 432, 434, 440, 453; XX, 227, 231
Barranqitas XVIII, 381
Baruta XX, 31
Bejuma XVI, 138; XX, 44
Bejuma, Distrito XVII, 159
Belén XX, 28
Betijoque XVI, 300
Biscucuy XVIII, 74, 84
Bobare XVII, 40, [198b]
Bobures XVIII, 65, 84, 381
Boca de Aroa XVIII, 381; XIX, 114-115, 117-118
Boca de Pozo XVII, [198b]
Boca de Tocuyo XX, 26
Boconó XVIII, 74, 84
Bolívar, Distrito XVII, 159
Bolívar (Edo.)
  áfidos XX, 54
  clima XVIII, 433-434
  merey XVIII, 450, 452
  regiones mesoclimáticas XVIII, 436-437, 440
  zonas de vida XVII, 156
Boscán XVIII, 381
Bramón XVII, 188, 193; XVIII, 65, 67, 72, 74, 82, 84, 131, 139-140, 188, 283
Bruzual XVIII, 432, 434, 440
Buena Vista (Estado Sucre) XX, 299-302, 305, 308-309
Cabimas XVII, 199; XVIII, 381
Cabruta XX, 104-106
Cagua XVI, 147; XVIII, 450-451, 453-455, 471; XX, 26, 28, 31, 34-35, 38, 41, 44, 46-47, 50, 252, 254-255, 311-313, 337, 343
Caicara XVIII, 432, 434, 437, 440; XX, 26, 28
Caimital XVIII, 396
Caja seca XVIII, 381
Calabozo XVIII, 432, 434, 436, 440; XX, 255
Camatagua XVIII, 452
Canape XVII, [198b]
Caño Campoma XX, 300
Caño Zancudo XVIII, 379
Carabobo, Estado
  ácaros XVIII, 452-455
  áfidos XX, 53
  ajo, plagas XVI, 199
  algodón
    plagas XVI, 173-174, 176
  caraota XIX, 270, 277, 279-285
  cultivo XVII, 154, 156-160
  enfermedades XVI, 129-130, 136, 138-139
  ensayos demostrativos XVIII, 323
  cártamo, plagas XVI, 117
  clima XVIII, 432-434
  maíz, XVIII, 412, 417
  papaya XIX, 260
  regiones mesoclimáticas XVIII, 431, 436-437, 440
  soya XVII, 75, 85
  suelos XVIII, 13-15, 17
  zonas de vida XVII, 156
Caracas XVI, 147; XVII, 208; XVIII, 432, 434, 440, 452, 454; XX, 46
Carache (Trujillo) XVII 156; XVIII, 74, 84

Carayaca (Distrito Federal) XVIII, 453
Cariaco XX, 299
Carinicuao XX, 300
Caripe XVIII, 432, 434, 437, 440; XX, 28, 31, 34, 38, 44, 46
Caripe, distrito XVII, 159
Caripito XVIII, 432, 434, 437, 440
Carlos Arvelo, distrito XVII, 195
Carora XVII, 199; XX, 26
Carúpano XVIII, 432, 434, 436, 440; XIX, 259
Carrizal XVIII, 432, 434, 440; XX, 28
Casanay XX, 299, 301
Casanay (río) XX, 308
Catia La Mar XVII, 209
Caucagua XVIII, 432, 434, 437, 440; XIX; 20, 26; XX, 50
Cavaco XX, 337, 343
Cedeño XX, 301
Cedeño, distrito XVII, 159
Cendé XVIII, 74, 84
Ciudad Bolívar XVIII, 432, 434, 436, 440
Cojedes
  ácaros XVIII, 453
  áfidos XX, 252
  clima XVIII, 432-434
  maíz XVIII, 394, 396, 398
  regiones mesoclimáticas XVIII, 429, 431, 436-437, 440
  zonas de vida XVII, 157
Cojedito (Cojedes) XVIII, 453
Colón XVIII, 74, 84
Colonia de Turén XVII, 155
Colonia Guayabita (Turmero) XX, 25
Colonia Río Tocuyo (Carora) XX, 26
Colonia Tovar XVI, 86; XVII, 209-210, 268, 334, 337, 362, 368; XVIII, 432, 434, 437, 440, 453-454; XX, 31, 47
Copé XVIII, 74, 84
Cordillera Central *véase* Cordillera de la Costa
Cordillera de la Costa
  Carica XVII, 364
  caraota XX, 355
  fisiografía XVIII, 6
Cordillera del Norte
  caraota, cultivo XVII, 153, 158-159
  zonas de vida XVII, 156-157
Cordillera de Los Andes
  caraota, cultivo XX, 355; XVII, 153, 158-159; XX, 355
  zonas de vida XVII, 156
Cordillera norte de la Costa
  suelos XVIII, 4
Coro XVII, 199, 201, 204; XVIII, 381
Crespo, distrito XVII, 159
Cruz de Taratara XVII, [198b]
Cuenca Casanay XX, 300
Cuenca del lago de Valencia
  zonas de vida XVII, 156
Cuenca del Orinoco
  fisiografía XVIII, 6
Cuicas XVIII, 74, 84
Cubiro XVI, 199
Cumaná XVI, 147; XVII, 199; XVIII, 432, 434, 436, 440, 455
Curbatí XVIII, 74, 84
Chacao XX, 31
Chachopo XX, 34
Chamariapa XX, 300
Chianga XX, 337, 343
Chichiriviche XIX, 114-115, 117-118
Chiguará XVIII, 74, 84
Chirgua XVI, 199; XVIII, 6, 9, 432, 434, 437, 440, 451, 454-455
Chivacoa XVI, 147; XVIII, 397, 432, 434, 440
Choroní XVII, 209, 364
Churuguara XVII, [198b]
Dabajuro XVII, [198b]
Delta Amacuro, Territorio
  caraota XX, 358, 363
Delta del Río Orinoco XX, 362
Distrito Federal XVIII, 321, 453
  caña de azúcar, plagas XVI, 147
  caraota XIX, 270, 277, 279
  clima XVIII, 432-434
  regiones mesoclimáticas XVIII, 431, 436-437, 440
Doradas XVIII, 74, 84
Duaca XVII, 156, 213-214; XIX, 182-184; XX, 131, 227, 231

Ejido XVIII, 74, 84
El Batey XVI, 147-148
El Cenizo XVI, 147
El Consejo XVI, 147
El Copey XVII, [198b]
El Eneal (Lara) XVI, 163; XVIII, 323
El Genareño XVIII, 396
El Hatillo XX, 31, 38
El Jarillo (Miranda), XVIII, 454-455; XX, 28, 35, 250, 254-255
El Junquito XVII, 209-210
El Limón (Aragua) XVI, 147, 158; XVIII, 451
  ácaros XVIII, 450-455
  áfidos XVII, 374, 377-379; XX, 25-26, 28, 31, 38, 41, 43-44, 47, 50
  Carica XVII, 374, 377, 379
  maíz, plagas XVIII, 411-427; XIX, 335-338
  mango, XX, 271
    plagas XVII, 133
  papaya XIX, 258, 260, 263-264
El Limón (D.F.) XVII, 209
El Mamón XVIII, 395
El Moján XVIII, 381
El Palaciero XVIII, 397
El Pao XX, 252
El Rodeo XX, 231
El Sombrero XX, 25-26, 28, 44, 47
El Tigre XX, 281
El Tocuyo XVIII, 451-452, 454
El Valle (Distrito Federal) XX, 28, 34-35, 39, 43, 46-47
El Vigía XVI, 147-148; XVIII, 379
Encontrados XVIII, 379
Encrucijada de Carabobo XVIII, 15
Esnujaque (Trujillo) XVIII, 451
Estados centrales *véase* Zona central
Estados orientales *véase* zona oriental
Falcón, Estado
  agroclima XVII, 202
  caña de azúcar, plagas XVI, 147
  caraota, cultivo XVII, 154, 159-160; XIX, 270, 277, 287
  cítricos XX, 267
  cocotero XVIII, 381; XIX, 113-114, 116-118
Falcón, Estado - *Cont.*
  palma datilera XVII, 202, 205
  tomate XVI, 161
  Zonas de vida XVII, 156
Freites, distrito XVII, 159
Golfo de Cariaco XX, 299
Gonzalito, Aragua XVIII, 452; XIX, 179-180, 182, 184; XX, 275, 358-361, 365
Guacara XVI, 173; XVIII, 452-453; XX, 26
Guama XVI, 173; XVIII, 397
Guanare XVIII, 432, 434, 437, 440
Guanta XVII, [198a]
Guarero XVII, [198b]
Guárico XVI, 83, 91
Guárico, Estado
  áfidos XX, 254-255
  arroz XVI, 151-152; XIX, 310
  caraota XVII, 154, 156-157, 160-161; XIX, 270, 284, 287
  clima XVIII, 432-434
  plagas XVI, 154
  regiones mesoclimáticas XVIII, 429, 431, 436-437, 440
  tomate XVI, 161
  zonas de vida XVII, 157
Guasimal XVIII, 395
Guayabita XVI, 147; XVIII, 450, 452-453
Guayana XX, 17
Guayas XVII, 209-210
Güigüe XVIII, 323; XIX, 260; XX, 25, 43
Güiria XVIII, 432, 434, 436, 440
Humocaro Bajo XVIII, 375
Iribarren, Distrito XVII, 159
Isla Cocuina XX, 358, 362-367
Jajó XVIII, 65, 74, 84
Jiménez, Distrito XVII, 159; XVIII, 375
Juan Griego XVII, [198b]
Junco XVIII, 76, 84
Jusepín XX, 26, 28, 31, 43
Kasmera (Zulia) XX, 31, 50
La Azulita XVIII, 379
La Burrera XVIII, 371
La Cañada XVIII, 381
La Ceiba XVIII, 381

La Fría XVIII, 76, 84
La Grita XVI, 295; XVIII, 76, 84
La Hechicera XX, 31, 38
La Mucuy XX, 41
La Palmita XVIII, 76, 84
La Misión XVIII, 395
La Puerta XVIII, 76, 84; XX, 31, 255
La Quebrada XVIII, 76, 84
Lara, Estado
ácaros XVIII, 451-454
áfidos XX, 254
ajo, plagas XVI, 199
ajonjolí XVI, 83; XVII, 123-126
arborización XVII, 37-41
caraota XVII, 154, 157-161, 213-214; XVIII, 323; XIX, 182-184, 270, 277, 282, 287; XX, 358, 362
Carica XVII, 262
cítricos XX, 131
clima XVII, 37-38, 113, 202-203; XVIII, 432-434, 440
maíz XVIII, 394, 397-398
maní XVII, 101-111, 113, 115-122; XIX, 29, 37
mostaza XVIII, 170
palma datilera XVII, 202-203, 205
papa XVI, 83, 91
repollo XVI, 91
suelos XVII, 37, 39, 113; XX, 232
selenio XVIII, 371, 376
tomate XVI, 161, 163; XVIII, 461
zonas áridas XVII, 37
zonas de vida XVII, 156
La Vega (Distrito Federal) XX, 26
La Victoria XX, 31, 39, 41, 43
Lago de Maracaibo
cocotero XVIII, 379-382, 384-386
regiones mesoclimáticas XVIII, 430
Lago de Valencia, región
clima XX, 398
fisiografía XVIII, 6
frijol, enfermedades XVII, 6
maíz XVIII, 411
regiones mesoclimáticas XVIII, 436
suelos XX, 398
Lagunillas XVII, [198b]; XVIII, 76, 84
La Salina XVII, [198b]
Las Adjuntas (Distrito Federal) XX, 38
Las Cruces XVIII, 76, 84
Las Delicias XVIII, 76, 84
Las Majaguas XVIII, 454, 481, 484-485
Las Mercedes XVIII, 432, 434, 440
Las Piedras XVII, [198b]
Las Tejerías XVI, 147
Libertad, distrito XVII, 159
Litoral guaireño XVII, 209
Los Conucos XVIII, 432, 434, 440
Los Chorros XX, 31
Los Guayos XVI, 117
Los Laureles XVIII, 76, 84
Los Teques XVII, 209-210; XVIII, 432, 437
Llanos
ganado bovino XVI, 263
regiones mesoclimáticas XVIII, 429-440
Llanos centrales
maíz, ensilaje XVI, 264
Llanos occidentales
caraota, cultivo XVII, 160
suelos XX, 227
Llanos Orientales (*v. t.* bajo Anzoátegui, Guárico y Monagas)
maní XVII, 187
Llanos venezolanos
zonas de vida XVII, 157
Macapo XVIII, 412, 417; XX, 31
Machiques XVIII, 379
Madre Vieja XX, 231
Maiquetía XVIII, 432, 434, 440
Majaguas XVIII, 395
Mamera (Distrito Federal) XX, 43
Mara XVII, [198b]
Maracaibo XVII, 201, 204
Maracaibo (Distrito) XX, 25
Maracay XVI, 101, 138, 147; XVIII, 432, 434, 436, 440; XX, 25-26, 31, 41, 43-44, 46, 250, 254, 387
ácaros XVIII, 450-455; XIX, 343
ajonjolí XIX, 119, 131-132
balance hidrológico XIX, 200-201
caña de azúcar XX, 5, 14

Maracay - *Cont.*
caraota XIX, 278
caricaceas XVII, 331-332, 334, 341, 362
clima XVII, 204; XVIII, 301, 304, 308; XIX, 125
frijol XVII, 3
ganado bovino lechero XIX, 65, 299-305
girasol XX, 275-283
mango, plagas XVII, 133
maní XVII, 45
mosca del Mediterráneo XVII, 209-210
papaya XIX, 259
parcha granadina XX, 334
parchita maracuyá XVIII, 390, 392
plantas oleaginosas XVIII, 169-177
rotaciones XIX, 119, 131-132
soya XVIII, 301
suelos XVIII, 301
Margarita (Isla), palma datilera XVII, 204
Marín XVIII, 397
Mata de Zorro XVIII, 432, 434, 440
Maturín XVII, 204; XVIII, 432, 434, 436, 440; XX, 31
Mejía, distrito XVII, 159
Mendoza XVI, 300
Mene Grande XVIII, 379-381
Mérida XX, 254-255
Mérida, Estado XVI, 86, 90; XX, 34
áfidos XVI, 86; XX, 252, 254-255
ajo, plagas XVI, 199
avena XVI, 311
cafeto XVIII, 57, 66a, 68, 72
caña de azúcar
plagas XVI, 147-149
caraota XVII, 154, 157, 161
cebada XVI, 311-316
clima XVII, 204; XVIII, 65, 68, 76, 84
durazero XVI, 86
papa XVI, 90
suelos, erosión XVI ,311
trigo XVI, 311-316
zonas de vida XVII, 156
Mesa de Guanipa (Anzoátegui) XVII, 101, 127-128
Mesetas XVIII, 76, 84
Michelena XVIII, 76, 84
Mijagual XVIII, 396
Miranda XVII, 354; XVIII, 9, 11, 13-14
Miranda, Estado XVI, 147
ácaros XVIII, 453-455
áfidos XX, 250, 252-255
cacao XIX, 20, 26
caraota, enfermedades XVI, 129-130, 138-139; XVII, 154-155, 157, 160; XIX, 270, 277, 287
clima XVIII, 432-434
durazno XVII, 209
mosca del Mediterráneo XVII, 209
regiones mesoclimáticas XVIII, 431, 437, 440
tomate XVI, 161
Mirimire XVI, 147
Monagas (Edo.)
áfidos XX, 16, 38
caraota XIX, 270, 277, 287
cultivo XVII, 154, 157, 159-160
clima XVIII, 432-434
pastos XX, 119
regiones mesoclimáticas XVIII, 429, 431, 436-437, 440
zonas de vida XVII, 157
Monay XVIII, 76, 84
Montalbán (Carabobo) XVI, 147; XVIII, 453; XX, 31, 35, 40
Montalbán, Distrito XVII, 159
Montez, Distrito XVII, 159
Morán, Distrito XVIII, 371, 374
Morocopo alto XVIII, 451
Motatán del Río XVIII, 381
Mucuchíes XVI, 311; XVIII, 65, 76, 84; XX, 349
Mucurubá, XVI, 311; XVIII, 76, 84; XX, 50
Naiguatá, mosca del Mediterráneo XVII, 209
Navay XVIII, 76, 84
Negrita XVII, [198b]
Niquitao XVIII, 76, 84

Nirgua XVIII, 4, 397; XX, 44, 49, 131
Nirgua, distrito XVII, 159
Nueva Esparta, Estado
agroclima XVII 202-203
palma datilera XVII, 202
Ocumare de la Costa XVII, 208, 210; XVIII, 208-210, 432, 434, 440; XX, 50
Ocumare del Tuy XVII, 155; XX, 47
Ospino XVIII, 395
Palmarejo XVII, [198b]
Palmarito XVIII, 381
Palmira XVIII, 78, 84
Palo Negro (Aragua) XVI, 135, 138, 173; XVIII, 323; XX, 43-44, 255
Pampanito XVIII, 65, 78, 84
Pao de Zárate (Aragua) XVIII, 323
Páramo de la Negra XVIII, 78, 84
Páramo de Mucuchíes XVIII, 78, 84
Pariaguán XVIII, 432, 434, 436, 440
Payara XX, 49
Paz XVII, [198b]
Pedregal XVII, [198b]
Pelayo XVIII, 432, 434, 440
Península de Araya XVIII, 436
Piar, distrito XVII, 159
Piedemonte andino, geología XVIII, 8
Porlamar XVII, [198b]
Portuguesa, Estado
ácaros XVIII, 454
áfidos XX, 49, 52, 252
ajonjolí XVI, 209-210; XIX, 131
enfermedades XVI, 285-290
arroz XVIII, 441
caraota, cultivo XVII, 155; XIX, 270, 277, 279, 283; XX, 358, 363
clima XVII 432-434
maíz XVIII, 393-395, 398; XIX, 87, 95-96, 189, 195
regiones mesoclimáticas XVIII, 429, 431, 437, 440
sorgo granero XVIII, 481
suelos XVIII, 371, 374, 376; XX, 227, 230-231
zonas de vida XVII, 157
Pregonero XVIII, 78, 84
Pueblo Hondo XVIII, 78, 84; XX, 31
Pueblo Nuevo XVII, [198b]
Puente Torres XX, 26
Puerto Cabello XVIII, 432, 434, 440
Puerto Colombia XVII, 209
Puerto Concha XVIII, 379
Puerto La Cruz XVII, [198a]
Puertos de Altagracia XVIII, 381
Punto Fijo XVII, [198b]
Quebrada Barrera XVIII, 17
Queniquea XVIII, 78, 84
Quíbor (Lara) XVII, [198b], 156; XVIII, 371, 375. 454; XX, 43
Quisiro XVII, [198b]
Rancho Grande (Aragua) XX ,255
Región del Orinoco XX, 104-106
Región Sur del Lago XX, 49
Ricaurte, Distrito XVII, 159
Ricaurte, Distrito XVII, 159
Río Orinoco XX, 366
Río Tocuyo XVII, [198b]
Rubio XX, 252
Sabana de Londres (Lara) XVII, 101-108, 110-111, 113, 115-126; XIX, 37-38; XX, 358, 362, 364-367
Sabana de Mendoza XVIII 78, 84
Sabaneta XIX, 87
Sabaneta, Coro XVII, [198b]
Sabanetica XVIII, 395
San Antonio XVII, [198b]; XVIII, 78, 84, 381
San Antonio de los Altos XVIII, 453-454; XX, 26, 31, 34, 39, 41, 50, 250, 252, 254-255
San Antonio del Táchira XVIII, 65, 488
San Casimiro XVI, 177
San Casimiro, distrito XVII, 159
San Carlos (Cojedes) XVIII, 432, 434, 437, 440
San Carlos (Zulia) XVIII, 379
San Cristóbal XVIII, 78, 84
San Felipe XVI, 138; XVIII, 432, 434, 440; XIX, 263
San Félix (Bolívar) XVIII, 452; XX, 25, 28, 31, 47, 54
San Fernando XVIII, 432, 434, 440

San Francisco XVII]198b]
San Hipólito XVIII, 396
San Javier (Yaracuy) XIX, 263-264
San Joaquín XVIII, 454-455
San José de Bolívar XVIII, 78, 84
San José Tiznado XVIII, 432, 434, 440
San Juan XVII, [198a]
San Juan de los Cayos XVIII, 451; XIX, 114-115, 117-118
San Juan de los Morros XVIII, 432, 434, 440; XX, 254
San Lázaro XVI, 300
San Lorenzo XVIII, 381
San Luis XVII, [198b]
San Luis (Falcón) XVII, 165
San Mateo (Anzoátegui) XVIII, 432, 434, 440
San Mateo (Aragua) XVI, 199; XVIII, 451, 454; XX, 250
San Nicolás (Portuguesa) XX, 358, 363-365, 367
San Pablo XVII, 215
San Pedro Coche XVII, [198b]
San Rafael XVI, 311
San Rafael de Boconó XVIII, 78, 84
San Rafael Moján XVII, [198b]
San Román XVII, 383
San Sebastián, Distrito XVII, 159
San Tomé XVIII, 432, 434, 436, 440
Sanare XVII, 156, 213-214, 262; XVIII, 65, 169-170, 371, 375; XX, 35, 255, 347
Santa Ana XVIII, 78, 84
Santa Bárbara XVIII, 379
Santa Cruz (Aragua) XVIII, 451, 453; XX, 26, 41, 44, 358-361, 365
Santa Cruz de Mora XVIII 78, 84
Santa Lucía XVI, 147
Santa María XVIII, 374
Santa Rita XVIII, 381
Santa Teresa del Tuy XVIII, 451
Santo Domingo XVI, 288; XVIII, 78-84
Santo Domingo, Mérida XVI, 199; XVIII, 78, 84, 450
Sarare XVIII, 397
Seboruco XVIII, 78, 84
Simón Planas (Municipio) XIX, 29
Siquisique XVII, 198b
Sucre, Distrito XVII, 159
Sucre, Estado
  ácaros XVIII, 455
  agroclima XVII, 202
  caña de azúcar, plagas XVI, 147
  caraota, cultivo XVII, 154, 159-160; XIX, 270, 277, 286
  clima XVIII, 432-434
  cocotero XIX, 113
  palma datilera XVII, 202, 205
  papaya XIX, 259
  pastos XX, 119
  regiones mesoclimáticas XVIII, 431, 436-437, 440
  suelos XX, 299-309
  zonas de vida XVII, 156-157
Tacarigua XVI, 147; XVII, 198b
Táchira, Estado
  áfidos XX, 252
  cafeto XVII, 188, 192-193; XVIII, 57, 66d, 68, 283
    herbicidas XVII, 17, 23-24, 29-30
    variedades XVII, 87
    viveros XVII, 95
  caraota XIX, 270, 277, 287
    cultivo XVII, 154, 156-157, 159
  cítricos XVII, 89, 188, 192; XVIII, 68, 82
  clima XVII, 89 188, 192; XVIII, 68, 82
  papa, plagas XVI, 295, 297
  suelos XVII, 98, 188
  zonas de vida XVII, 156
Taiguaiguay (Aragua) XVIII, 323; XX, 26
Tamaca XX, 232
Tarana XVII, 198b
Temblador XVIII, 432, 434, 440
Tía Juana XVII, [198b]; XVIII, 381
Tibroncito XVII, 209
Tinaquillo XVIII, 436
Tocorón XVI, 147; XX, 331
Tocuyito (Valencia) XVIII, 5, 7-9, 11, 16, 18

Torondoy XVIII, 78, 84
Tovar XVIII, 80, 84
Trincheras XX, 50
Trujillo XVIII, 80, 84, 488
Trujillo, Estado
ácaros XVIII, 451
áfidos XX, 255
cafeto XVIII, 57, 66d, 68
caña de azúcar, plagas XVI, 147, 233-238
caraota XIX, 270, 277, 279, 283, 287
cultivo XVII, 154, 157-159, 161
cítricos XVIII 487-488
clima XVIII, 68
mango, plagas XVI, 299-302
plantas frutales, plagas XVI, 299
zonas de vida XVII, 156
Tucacas XVIII, 381
Tucupido XVIII, 432, 434, 440
Turén XVIII, 168, 371, 375, 395, 432, 434, 437, 440; XIX, 131, 343; XX, 44, 47
Turiamo XVII, 209
Turmero XVI, 141; XVIII, 452; XX, 25, 31, 44, 49-50
Turturia, río XVIII, [198b]
Tuy, río XVIII, 437
Urachiche XVIII, 397; XIX, 87, 189
Urama XX, 31
Urumaco XVII, [189b]
V. Mercedes XVIII, 80, 84
Valencia, XVIII, 4, 432, 434, 436, 440, 453; XX, 25
Valencia distrito XVII 159
Valera XVI, 233, 236, 300; XVIII, 80, 84, 487-488
Valle de la Pascua XVIII, 432, 434, 436, 440
Valle del lago de Valencia XVII, 156
Valle del Río Chama XVII, 156
Valle del Río Turbio XX, 227, 231
Valle de San Juan Bautista XVII, 204
Valle Medio del Río Motatán XVII, 156
Valles de Aragua XVII, 14-15; XVIII, 6, 319; XIX, 205, 209; XX, 39, 49
Valles de Miranda XVIII, 7-8, 11
Vegas del Orinoco XX, 101, 105-106
Venezuela
ácaros XVIII, 449-460; XIX, 341-344
áfidos XVII, 86, 89, 92; XX, 15-61, 249-256, 311-320
ajo XVI, 199
ajonjolí XIX, 119-133
cosecha XVI, 223
enfermedades XVI, 285
plagas XIX, 341-344
alazor XVIII, 168
alfalfa XX, 397-398
algodón XVI, 173; XIX, 119
arroz XVIII, 441; XIX, 119, 310; X, 195-205
aves de corral XX, 196
bacteriasXX, 273
cacao, enfermedades XVI, 273
cafeto XVII, 87; XVIII, 57-85
caña de azúcar XVI, 147, 152; XX, 5
caraota XVI, 95, 129-130, 132, 135, 138; XVII, 153, 155, 158-159 161, 213-214; XIX, 177-187, 269
carica XVII, 261-262, 265, 382
caricaceas XVII, 329, 337, 341-342
cebolla XX, 109
cereales XX, 457
cítricos XVIII, 487-488; XX, 131-134
clima XVII, 156, 203, 206; XVIII, 65
cocotero XVII, 163; XVIII, 380, 384-386; XIX 113
copra XIX, 113
evapotranspiración XVIII, 430
frijol, enfermedades XVIII, 3, 12-15
fruticultura XIX, 49
ganado bovino XX, 413-420
lechero XIX, 65-70, 299-308; XX, 149-162, 413-420, 463-464
girasol XX, 275-283
gramíneas, ensilaje XVI, 264
insectos XVII, 208
isotermas XVIII, 430a
isoyetas XVIII, 430b
maíz XVI, 3-33; XIX, 85-96, 119-120, 335-339; XX, 305-457
plagas XIX, 335-339

Venezuela - *Cont.*
malezas XIX, 41
mango XIX, 49-59; X, 274
maní XVII, 130; XIX, 37-38
millo criollo XVIII, 151
mosca del Mediterráneo XVII, 207-208, 210
palma datilera XVII, 195, 198b, 202-203, 205-206
papa XX, 347-353
enfermedades XVI, 83, 85-87, 89-93
semilla XVI, 91-92
papaya XIX, 251
parcha granadina XX, 334
parchita maracuyá XVIII, 390, 392
pasto Elefante XX, 383-384
pastos XX, 119
Phaseolus vulgaris XIX, 197-203
plagas XVI, 101-102, 117, 147, 151; XVIII, 461, 471 487-488
plantas
enfermedades XIX, 189, 194
forrajeras XX, 445
oleaginosas XVIII, 169-171
regiones
hídricas XVIII, 430d
mesoclimáticas XVIII, 429-440
rotaciones XIX, 119-133
sorgo granero XVIII, 481-485
soya XVII, 75-85
enfermedades XVI, 213, 219-220
variedades XVIII, 301-319
suelos XVIII, 3, 275-282; XX, 227-247, 299-309
tomate XVI, 161, 170-171
trigo XX, 457
urea XX, 421-432
zonas
áridas XVII, 37
de vida XVII, 156; XVIII, 411
ecológicas XVIII, 411
seleníferas XVIII, 369-377
Villa de Cura XVI, 163; XVIII, 452-454; XX, 25, 43-44, 49
Yaracuy, Estado XVI, 147
ácaros XVIII, 454
Yaracuy, Estado - *Cont.*
áfidos XX, 49
algodón, plagas XVI, 173, 174, 176, XVII, 215
caraota XIX, 270, 277, 279, 282-284, 287
enfermedades XVI, 129-130 138-139
cultivo XVII, 154, 156-161
cítricos XX, 131
clima XVIII, 432-434
maíz XVIII, 394, 397-398; XIX, 87, 96, 189, 195
papaya XIX 263-264
regiones mesoclimáticas XVIII, 431, 437, 440
suelos XVIII, 11; XX, 231
tomate XVI, 161
zonas de vida XVII, 156
Yaritagua XVI, 147; XVIII, 397, 432, 440; XX, 39
Yuma XX, 43
Zambrano XVIII, 396
Zamora, distrito XVII, 159
Zaraza XVIII, 432, 434, 436, 440
Zea XVIII, 80, 84
Zona andina (*v. t.* Andes venezolanos)
áfidos XX 17
avena XVI, 311-312
cafeto XVII, 92
cebada XVI, 311-316
mosca del Mediterráneo XVII, 209
papa XVI, 83, 86, 90, 92-94, 295-297
trigo XVI 311-316
Zona cacaotera central XVIII, 339
Zona cacaotera oriental XVIII, 339
Zona central
ajo, plagas XVI, 199
algodón, plagas XVI, 173
cacao, enfermedades XVI, 273
caraota
cultivo XVII, 154, 157, 159-161
enfermedades XVI, 129, 132, 135, 138-139
ganado bovino lechero XVI, 191
mosca del Mediterráneo XVII, 209
zonas de vida XVII, 156

Zona centro-occidental
áfidos XX, 17
Zona norte central (*v. t.* Zona Central)
clima XVIII, 8-9
flora XVIII, 9
geología XVIII, 4, 6
suelos XVIII, 3-56
Zona occidental
caraota, cultivo XVII, 154, 157, 159-161
Zona oriental
cacao, enfermedades XVI, 273
caraota, cultivo XVII, 154, 157, 159-161
mosca del Mediterráneo XVII, 209
Zonas áridas XVIII, 430e
árboles forestales, supervivencia XVII, 38-39
arborización XVII, 37-41
clima XVII, 38
suelos XVII, 38-39
vegetación XVII, 37, 40
Zulia, Estado
áfidos XX, 53
agroclima XVII, 202
caña de azúcar, plagas XVI, 147-148
cocotero XVIII, 379-380
palma datilera XVII, 202, 205
sorgo granero XVIII, 481

INDICE DE RESUMENES BIBLIOGRAFICOS

ADRIÁN, J. y P. LUNVEN. Les aflatoxiones. Oléagineoux 24 (1): 31-35; (2): 83-86; 3 1969. [B. MAZZANI P.] XIX, 168.

ALVARADO D., C. Notas sobre las plagas del ajonjolí en Venezuela. Caracas, Fondo para el Desarrollo del Ajonjolí, 1968. 62 p. (Publicación 3). [B. MAZZANI] XVIII, 492.

ARNON, I. Organization and administration of agricultural research. London, Elsevier, 1968. [L. J. MEDINA] XIX, 347.

ASCENSO, J. C. Outlines of the oil palm breeding programme in portuguese - Guinea. Euphytica 15 (2): 268-277. 1966. [B. MAZZANI] XVI, 244.

ASHTON, J. and LORD, R. R. Research, education and extension in agriculture. Edinburgh, Oliver and Boyd, 1969. [L. J. MEDINA] XX, 2.

Asociación Latinoamericana de Producción Animal. Memoria. v. 3. 1968. [A. CARNEVALI] XX, 215.

BONFANTI, C. La investigación bibliográfica y la comunicación técnica. Manual para los estudiantes de ingeniería agronómica. Rev. Fac. Agron. de la Universidad Central de Venezuela. Alcance 8. Maracay 1965. 281 p. [B. MAZZANI] VI, 105-106.

BRADFIELD, E.C.R. y P. MANGELSDORF. Campañas contra el hambre. [Barcelona] Uteha, 1969. [L. J. MEDINA] XIX, 350.

BROCK, Th. D. Principles of microbial ecology. New York, Prentice Hall, 1966. [C. DÍAZ POLANCO] XIX, 74.

La Ciencia, base de nuestro progreso, fundamentos para la creación de un Consejo Nacional de Investigaciones Científicas en Venezuela. Caracas, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, 1965. 291 p. [B. MAZZANI] XVI, 321.

Commonwealth Mycological Institute. Plant Pathologist's Pocketbook. Kew, England, 1968, 267 p. [G. MALAGUTI] XIX, 241.

COURSEY, D. G. Yams; and account of the nature, origin cultivation and utilization of the Dioscoreaceae. London, Longmans, 1967. 230 p. (Tropical Agriculture Series) 63 s. [A. MONTALDO] XVIII, 330.

CHROMOSOMES TODAY. Vol. 1, Ed. by C. D. Darlington y K. R. Lewis. Edimburgh-London, Oliver and Boyd, 1966. [D. M. DE ZERPA] XVII, 139-140.

DELASSUS, M., P. GOARIN et S. GOARIN. Revue d'etudes mycologiques et agronomiques faites sur l'aflatoxine. L'Agronomie Tropicale, Ser. III, 21 (12). 1966. [B. MAZZANI] XVIII, 140-142.

EWEL, J. y A. MADRIZ. Zonas de vida de Venezuela; memoria explicativa sobre el mapa ecológico. Caracas, Ministerio de Agricultura. Dirección de Investigación, 1968. 264 págs., map. XX, 286.

Fundamenta Genética. The revised edition of Mendel's classic paper with a collection of 27 original Paper published during the rediscovery era. Praga, Czecheslovack Academy of Science, 1965. [B. MAZZANI] XVII, 65.

GALLI, F. [y otros] Manual de fitopatología. Doencas das plantas e seu controle. Sao Paulo, Biblioteca Agronómica Ceres, 1968. 640 p. [G MALAGUTI] XIX, 242-243.

GOARIN, P. et S. GOARIN. Contribution a la connaissance de l'aflatoxine de l'arachide au Sénégal. L'Agronomie Tropicale 25 (3): 277-293. 1970. [B. MAZZANI] XX, 472.

GOODMAN, R.N., Z. KIRALY y M. ZAITLIN. The biochemistry and physiology of infections plant disease. Princeton, Van Nostrand Co., 1967. 354 p. [C. DÍAZ POLANCO] XVIII, 491.

HARTLEY, C.W.S. The oil palm. London, Longmans, 1967. 706 p. (Tropical Agricultural Series). [E. OJEDA O.] XIX, 73.

HAVE, H. TEO. Research and breeding for mechanical culture of rice in Surinam. Wageningen, Centre for Africultural Publications and Documentation, 1967. 309 p. [B. MAZZANI] XVIII, 182.

HOLLIDAY, P. South American leaf Blight *(Mycrocyclus ulei)* of *Hevea brasiliensis.* Kew, Surrey, Commonwealth Mycological Institute, 1970. 31 p. [C. DÍAZ P.] XX, 372-373.

KELLOG, CHARLES E. and D. C. KNAPP. The college of agriculture: science in the public service. New York, Mc Graw Hill Book. [L. J. MEDINA] XVIII, 329.

LOOF, P. A. A. Free-living and plant parasitic nematodes from Venezuela. Nematologica. 10 (2): 201-300. 1964. [G. YÉPEZ T.] XVI, 103.

LUSH, I. E. The biochemical genetics of vertebrates except man. Amsterdam, North Holland, 1666. [R. CASTILLO Z.] XVII, 142-143.

MAMBERT, W. A. Presenting technical ideas: A guide to audience communicaiton. New York, J. Willey, 1968.[L. J. MEDINA] XX, 67.

MEREDITH, D. S. Banana leaf spot disease (Sigatoka) caused by *Mycosphaerella musicola* Leach. Kew, Surrey, Commonwealth Mycological Institute, 1970. 147 p. [C. DÍAZ P.] XX, 371-372.

MILLIKAN, M.F. y HAPGOOD, D. No hay cosecha fácil. El dilema de la agricultura en los países jóvenes. México, UTEHA, 1969. [A. MARTÍNEZ H.] XX, 287-291.

MONTALDO, A. Bibliografía de raíces y tubérculos tropicales. Rev. de la Facultad de Agronomía, Maracay, 1967. (Alcance Nº 13). [B. MAZZANI] XVIII, 401.

MONTILLA, D.I. y R. MORAOUR. Efecto de los suelos y épocas de siembras en la producción de ajonjolí. Caracas, Fondo para el Desarrollo del Ajonjolí, 1970. [B. MAZZANI] XX, 373-374.

National Peanut Research Conference, 3th., Tiffton, Ga,. 1966. Proceedings, papers and addresses. Tiffon, Georgia Coastal Plain Experiment Station. Abraham Saldurin Agricultural College, 1966. 108 p. [B. MAZZANI] XVII, 405-406.

OCHOA, A. E. Etica y comportamiento adminisrativo. Caracas, Gráficas Ed. de Arte, 1969. [L. J. MEDINA] XX, 374.

OCHS, R. Etude des possibilités de développment de la culture du palmier á huile au Vénézuéla. Rapport de Mission 25-9-65 au 30-10-65. París, IRHO. [s.f.] [E. OJEDA O.] XVI, 242.

The Rockefeller Foundation. Annual report 1966. [New York, 1967?] (Directrices fundamentales para la orientación del plan de investigación agrícola de México). [L. J. MEDINA] XVII, 231-232.

The Rockefeller Foundation Program in the Agricultural Sciences. Progress - report 1965-1966. New York, 1967. (Aspectos sobresalientes del programa de ciencias agrícolas de la Fundación Rockefeller durante el período 9165-1966). [L. J. MEDINA] XVII, 232.

ROGERS, E. M. Difusion of innovations. New York, Free Press, 1968. 367 p. [L. J. MEDINA] XIX, 76.

ROTAR, P.P. Grasses of Hawaii. [Honolulú?] University of Hawaii, 1968.355 p. [V. GONZÁLEZ ROSQUEL] XIX, 167-168.

Seminario Regional para Profesores de Zootecnia. Medellín, 1970. Informe: Medellín, Universidad Nacional de Colombia —Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1970. [A. CARNEVALI] XX, 471.

STEJSKAL, M. Gregorine des abeilles au Vénézuéla *Apigregarina stammeri* (n. especе, n. genre, n. famille) Bulletin Apicole 8 (1): 17-32. 1965. [M. STEJSKAL]

Symposio de Nutrición Animal, Maracay 1969. Trabajos presentados. Caracas, Consejo Nacional de Investigaciones Agrícolas, 1969. [A. CARNEVALI] XX, 213.

TRUJILLO, E.E. and R. B. HINE. The role of papaya residues in papaya root rot caused by *Pythium aphanidermatum* and *Phytophthora parasitica.* Phytopathology 55 (12): 1293-1298. 1965. [C. DÍAZ P.] XVI, 179.

United Nations... World weights and measures. Handbook for Statisticians. New York, United Nations, 1966. (Statistical Papers, Series M, nº 21 Rev. 1). [B. MAZZANI] XVII, 66.

VAN DER PIJL, L. Principles of dispersal in higher plants. Berlín, Springer - Verlag, 1969. 164 p. [B. MAZZANI] XVII, 66.

WOODROOF, G.G. Peanuts. Production, processing, products. Westport, Avi Publishing, 1966. 281 p. [B. MAZZANI] XVI, 180-181.

ZAGHI, SILVA DE y BRESSANI, R. Uso de recursos alimenticios centroamericanos para el fomento de la industria animal. II. Composición química de la semilla y de la harina de la torta de ajonjolí *(Sesamun indicum)* Turrialba 19(1): 34-38. 1969. [A. MARTÍNEZ H.] XX, 285-286.

ZANKO, D., Comp. Catálogo de publicaciones periódicas y seriadas venezolanas. Maracay, Universidad Central de Venezuela. Facultad de Agronomía. 1967. 315 p. [O. MÁRQUEZ] XVII, 406-407.

ZEVEN, A. C. The semi-wild oil palm its industry in Africa. Wageningen, Centre for Agricultural Publications and Documentation, 1967, 178 p. [B. MAZZANI] XVIII, 180.

Impreso en Venezuela por Cromotip